

Alchip Technologies, Limited  
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告  
民國110及109年第2季  
(民國109年第2季之財務資訊僅經核閱)

地址：PO Box 309, Ugland House, Grand  
Cayman, KY1-1104, Cayman Islands

電話：(02)27992318

## § 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告 附 註 編 號
一、封 面	1		-
二、目 錄	2		-
三、會計師查核報告	3~6		-
四、合併資產負債表	7~8		-
五、合併綜合損益表	9~10		-
六、合併權益變動表	11~12		-
七、合併現金流量表	13~14		-
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	15		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	15		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	15~16		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16~17		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	18		五
(六) 重要會計科目之說明	18~48		六~二六
(七) 關係人交易	48		二七
(八) 質抵押之資產	-		-
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	-		-
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其 他	49~50		二八
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	50~51、52~55		二九
2. 轉投資事業相關資訊	51、56		二九
3. 大陸投資資訊	51、57		二九
4. 主要股東資訊	51		二九
(十四) 部門資訊	51		三十

### 會計師查核報告

Alchip Technologies, Limited 公鑒：

#### 查核意見

Alchip Technologies, Limited 及其子公司（以下簡稱 Alchip 集團）民國 110 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 110 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」、解釋及解釋公告編製，足以允當表達 Alchip 集團民國 110 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 110 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量。

#### 查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與 Alchip 集團保持超然獨立，並履行該規範之其他責任。本會計師相信已取得足夠及適切之查核證據，以作為表示查核意見之基礎。

#### 關鍵查核事項

關鍵查核事項係指依本會計師之專業判斷，對 Alchip 集團民國 110 年第 2 季合併財務報表之查核最為重要之事項。該等事項已於查核合併財務報表整

體及形成查核意見之過程中予以因應，本會計師並不對該等事項單獨表示意見。

茲對 Alchip 集團民國 110 年第 2 季合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

#### 設備之減損評估

如財務報表附註五所述，與晶片生產相關之設備有減損跡象時，依據該等設備之可回收金額（即其公允價值減出售成本與使用價值之較高者）評估減損損失。由於可回收金額之估計，涉及管理階層對該晶片生命週期及未來之生產數量及市場價格的預估，該等估計之改變對可回收金額有重大影響，可能導致 Alchip 集團需額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失，因此本會計師將設備之減損評估列為關鍵查核事項。

本會計師所執行之主要查核因應程序包括評估管理階層對減損跡象評估所考量之內外部資訊；覆核可回收金額決定之方法及管理階層所編製之銷售預測等，以評估管理階層所執行設備減損評估程序之適當性。

#### **其他事項**

Alchip 集團民國 109 年第 2 季合併財務報表亦由本會計師核閱，並於民國 109 年 7 月 31 日出具無保留結論之核閱報告。由於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。

#### **管理階層與治理單位對合併財務報表之責任**

管理階層之責任係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」、解釋及解釋公告編製允當表達之合併財務報表，且維持與合併財務報表編製有關之必要內部控制，以確保合併財務報表未存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達。

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估 Alchip 集團繼續經營之能力、相關事項之揭露，以及繼續經營會計基礎之採用，除非管理階層意圖清算 Alchip 集團或停止營業，或除清算或停業外別無實際可行之其他方案。

Alchip 集團之治理單位（含審計委員會）負有監督財務報導流程之責任。

## 會計師查核合併財務報表之責任

本會計師查核合併財務報表之目的，係對合併財務報表整體是否存有導因於舞弊或錯誤之重大不實表達取得合理確信，並出具查核報告。合理確信係高度確信，惟依照一般公認審計準則執行之查核工作無法保證必能偵出合併財務報表存有之重大不實表達。不實表達可能導因於舞弊或錯誤。如不實表達之個別金額或彙總數可合理預期將影響合併財務報表使用者所作之經濟決策，則被認為具有重大性。

本會計師依照一般公認審計準則查核時，運用專業判斷並保持專業上之懷疑。本會計師亦執行下列工作：

1. 辨認並評估合併財務報表導因於舞弊或錯誤之重大不實表達風險；對所評估之風險設計及執行適當之因應對策；並取得足夠及適切之查核證據以作為查核意見之基礎。因舞弊可能涉及共謀、偽造、故意遺漏、不實聲明或踰越內部控制，故未偵出導因於舞弊之重大不實表達之風險高於導因於錯誤者。
2. 對與查核攸關之內部控制取得必要之瞭解，以設計當時情況下適當之查核程序，惟其目的非對 Alchip 集團內部控制之有效性表示意見。
3. 評估管理階層所採用會計政策之適當性，及其所作會計估計與相關揭露之合理性。
4. 依據所取得之查核證據，對管理階層採用繼續經營會計基礎之適當性，以及使 Alchip 集團繼續經營之能力可能產生重大疑慮之事件或情況是否存在重大不確定性，作出結論。本會計師若認為該等事件或情況存在重大不確定性，則須於查核報告中提醒合併財務報表使用者注意合併財務報表之相關揭露，或於該等揭露係屬不適當時修正查核意見。本會計師之結論係以截至查核報告日所取得之查核證據為基礎。惟未來事件或情況可能導致 Alchip 集團不再具有繼續經營之能力。
5. 評估合併財務報表（包括相關附註）之整體表達、結構及內容，以及合併財務報表是否允當表達相關交易及事件。
6. 對於集團內組成個體之財務資訊取得足夠及適切之查核證據，以對合併財務報表表示意見。本會計師負責集團查核案件之指導、監督及執行，並負責形成集團查核意見。

本會計師與治理單位溝通之事項，包括所規劃之查核範圍及時間，以及重大查核發現（包括於查核過程中所辨認之內部控制顯著缺失）。

本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

本會計師從與治理單位溝通之事項中，決定對 Alchip 集團民國 110 年第 2 季合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 王 儀 雯

王儀雯



會計師 吳 世 宗

吳世宗



金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 0980032818 號

金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 1010028123 號

中 華 民 國 110 年 8 月 20 日

民國 110 年 6 月 30 日暨民國 109 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	110年6月30日 (經查核)		109年12月31日 (經查核)		109年6月30日 (經核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 5,241,627	38	\$ 4,587,817	50	\$ 3,648,501	49
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	51,608	-	33,084	-	42,198	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註八)	4,619,188	33	427,200	5	444,450	6
1170	應收帳款淨額(附註十)	561,185	4	580,984	6	214,646	3
1200	其他應收款	30,055	-	36,861	1	23,076	-
130X	存貨(附註十一)	960,953	7	947,774	10	724,765	10
1410	預付款項(附註十六)	1,234,323	9	1,050,042	12	1,409,146	19
1470	其他流動資產	8,110	-	29,678	-	29,493	-
11XX	流動資產總計	<u>12,707,049</u>	<u>91</u>	<u>7,693,440</u>	<u>84</u>	<u>6,536,275</u>	<u>87</u>
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	256,439	2	320,483	4	208,930	3
1600	不動產、廠房及設備(附註十三)	546,975	4	814,549	9	392,261	5
1755	使用權資產(附註十四)	100,101	1	107,554	1	130,841	2
1780	無形資產(附註十五)	91,062	1	123,696	1	179,047	3
1840	遞延所得稅資產	43,845	-	37,290	1	20,490	-
1915	預付設備款	195,639	1	-	-	-	-
1990	其他非流動資產	15,538	-	15,968	-	14,989	-
15XX	非流動資產總計	<u>1,249,599</u>	<u>9</u>	<u>1,419,540</u>	<u>16</u>	<u>946,558</u>	<u>13</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 13,956,648</u>	<u>100</u>	<u>\$ 9,112,980</u>	<u>100</u>	<u>\$ 7,482,833</u>	<u>100</u>
	負 債 及 權 益						
	流動負債						
2130	合約負債(附註二十)	\$ 2,429,448	18	\$ 3,981,276	44	\$ 2,697,337	36
2170	應付帳款	462,219	3	367,512	4	306,836	4
2200	其他應付款(附註十七)	1,257,793	9	514,776	6	572,979	8
2230	本期所得稅負債	243,065	2	222,040	2	116,056	1
2280	租賃負債(附註十四)	47,426	-	41,914	-	40,317	-
2313	遞延收入	-	-	598	-	43,230	1
2399	其他流動負債	6,353	-	3,275	-	120,768	2
21XX	流動負債總計	<u>4,446,304</u>	<u>32</u>	<u>5,131,391</u>	<u>56</u>	<u>3,897,523</u>	<u>52</u>
	非流動負債						
2570	遞延所得稅負債	121	-	776	-	3,691	-
2580	租賃負債(附註十四)	59,050	-	71,904	1	91,909	1
2630	遞延收入	20,217	-	20,667	-	21,502	1
25XX	非流動負債總計	<u>79,388</u>	<u>-</u>	<u>93,347</u>	<u>1</u>	<u>117,102</u>	<u>2</u>
2XXX	負債總計	<u>4,525,692</u>	<u>32</u>	<u>5,224,738</u>	<u>57</u>	<u>4,014,625</u>	<u>54</u>
	歸屬於本公司業主之權益(附註十八及十九)						
3110	普通股股本	704,503	5	620,285	7	613,269	8
3200	資本公積	7,158,332	51	1,684,359	18	1,594,024	21
	保留盈餘						
3320	特別盈餘公積	201,957	1	67,693	1	67,693	1
3350	未分配盈餘	1,894,869	14	1,717,862	19	1,248,986	17
3300	保留盈餘總計	2,096,826	15	1,785,555	20	1,316,679	18
3400	其他權益	(337,941)	(2)	(201,957)	(2)	(55,764)	(1)
3500	庫藏股票	(190,764)	(1)	-	-	-	-
3XXX	權益總計	<u>9,430,956</u>	<u>68</u>	<u>3,888,242</u>	<u>43</u>	<u>3,468,208</u>	<u>46</u>
	負 債 及 權 益 總 計	<u>\$ 13,956,648</u>	<u>100</u>	<u>\$ 9,112,980</u>	<u>100</u>	<u>\$ 7,482,833</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒嫻



民國 110 年 6 月 30 日 民國 109 年 12 月 31 日 及 6 月 30 日

單位：美金仟元

代 碼	資 產	110年6月30日 (經查核)		109年12月31日 (經查核)		109年6月30日 (經核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 188,142	38	\$ 161,089	50	\$ 123,135	49
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	1,852	-	1,162	-	1,424	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註八)	165,800	33	15,000	5	15,000	6
1170	應收帳款淨額(附註十)	20,143	4	20,400	6	7,244	3
1200	其他應收款	1,079	-	1,294	1	778	-
130X	存貨(附註十一)	34,492	7	33,279	10	24,461	10
1410	預付款項(附註十六)	44,304	9	36,869	12	47,559	19
1470	其他流動資產	291	-	1,042	-	996	-
11XX	流動資產總計	<u>456,103</u>	<u>91</u>	<u>270,135</u>	<u>84</u>	<u>220,597</u>	<u>87</u>
	非流動資產						
1517	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	9,205	2	11,253	4	7,051	3
1600	不動產、廠房及設備(附註十三)	19,632	4	28,601	9	13,239	5
1755	使用權資產(附註十四)	3,593	1	3,776	1	4,416	2
1821	無形資產(附註十五)	3,269	1	4,343	1	6,042	3
1840	遞延所得稅資產	1,574	-	1,309	1	692	-
1915	預付設備款	7,022	1	-	-	-	-
1990	其他非流動資產	558	-	561	-	506	-
15XX	非流動資產總計	<u>44,853</u>	<u>9</u>	<u>49,843</u>	<u>16</u>	<u>31,946</u>	<u>13</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 500,956</u>	<u>100</u>	<u>\$ 319,978</u>	<u>100</u>	<u>\$ 252,543</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2130	合約負債(附註二十)	\$ 87,202	18	\$ 139,792	44	\$ 91,034	36
2170	應付帳款	16,591	3	12,904	4	10,356	4
2200	其他應付款(附註十七)	45,147	9	18,075	6	19,338	8
2230	本期所得稅負債	8,725	2	7,796	2	3,917	1
2280	租賃負債(附註十四)	1,702	-	1,472	-	1,361	-
2313	遞延收入	-	-	21	-	1,459	1
2399	其他流動負債	227	-	115	-	4,075	2
21XX	流動負債總計	<u>159,594</u>	<u>32</u>	<u>180,175</u>	<u>56</u>	<u>131,540</u>	<u>52</u>
	非流動負債						
2570	遞延所得稅負債	4	-	27	-	125	-
2580	租賃負債(附註十四)	2,120	-	2,525	1	3,102	1
2630	遞延收入	726	-	726	-	725	1
25XX	非流動負債總計	<u>2,850</u>	<u>-</u>	<u>3,278</u>	<u>1</u>	<u>3,952</u>	<u>2</u>
2XXX	負債總計	<u>162,444</u>	<u>32</u>	<u>183,453</u>	<u>57</u>	<u>135,492</u>	<u>54</u>
	歸屬於本公司業主之權益(附註十八及十九)						
3110	普通股股本	22,518	4	19,512	6	19,272	8
3200	資本公積	249,974	50	54,397	17	51,305	20
	保留盈餘						
3320	特別盈餘公積	7,549	2	2,799	1	2,799	1
3350	未分配盈餘	65,230	13	59,222	19	43,168	17
3300	保留盈餘總計	72,779	15	62,021	20	45,967	18
3400	其他權益	90	-	595	-	507	-
3500	庫藏股票	(6,849)	(1)	-	-	-	-
3XXX	權益總計	<u>338,512</u>	<u>68</u>	<u>136,525</u>	<u>43</u>	<u>117,051</u>	<u>46</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 500,956</u>	<u>100</u>	<u>\$ 319,978</u>	<u>100</u>	<u>\$ 252,543</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚





Alchip Technology Co., Ltd. 及子公司

民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日以及民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：除每股盈餘為新台幣元  
外，餘係新台幣仟元

代 碼		110年4月1日至6月30日 (經查核)		109年4月1日至6月30日 (經核閱)		110年1月1日至6月30日 (經查核)		109年1月1日至6月30日 (經核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額 (附註二十)	\$ 2,726,333	100	\$ 1,643,459	100	\$ 5,385,012	100	\$ 3,163,592	100
5000	營業成本 (附註十一及二一)	<u>1,799,301</u>	<u>66</u>	<u>1,070,285</u>	<u>65</u>	<u>3,490,938</u>	<u>65</u>	<u>2,085,994</u>	<u>66</u>
5900	營業毛利	<u>927,032</u>	<u>34</u>	<u>573,174</u>	<u>35</u>	<u>1,894,074</u>	<u>35</u>	<u>1,077,598</u>	<u>34</u>
	營業費用 (附註二一)								
6100	推銷費用	55,095	2	31,611	2	107,520	2	66,548	2
6200	管理費用	130,153	5	95,983	6	303,389	6	178,998	6
6300	研究發展費用	<u>253,514</u>	<u>9</u>	<u>185,669</u>	<u>11</u>	<u>493,954</u>	<u>9</u>	<u>362,095</u>	<u>11</u>
6000	營業費用合計	<u>438,762</u>	<u>16</u>	<u>313,263</u>	<u>19</u>	<u>904,863</u>	<u>17</u>	<u>607,641</u>	<u>19</u>
6900	營業淨利	<u>488,270</u>	<u>18</u>	<u>259,911</u>	<u>16</u>	<u>989,211</u>	<u>18</u>	<u>469,957</u>	<u>15</u>
	營業外收入及支出 (附註二一)								
7100	利息收入	8,883	-	8,450	1	16,221	1	21,346	1
7190	其他收入	4,769	-	1,183	-	9,378	-	5,467	-
7020	其他利益及損失	4,023	-	( 2,622)	-	( 56)	-	264	-
7050	財務成本	( 710)	-	( 1,172)	-	( 1,490)	-	( 2,265)	-
7055	預期信用減損損失	<u>7</u>	-	<u>( 11,307)</u>	<u>( 1)</u>	<u>( 372)</u>	-	<u>( 12,613)</u>	<u>( 1)</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>16,972</u>	-	<u>( 5,468)</u>	-	<u>23,681</u>	<u>1</u>	<u>12,199</u>	-
7900	稅前淨利	505,242	18	254,443	16	1,012,892	19	482,156	15
7950	所得稅費用 (附註二二)	<u>116,316</u>	<u>4</u>	<u>62,713</u>	<u>4</u>	<u>236,234</u>	<u>5</u>	<u>116,115</u>	<u>3</u>
8200	本期淨利	<u>388,926</u>	<u>14</u>	<u>191,730</u>	<u>12</u>	<u>776,658</u>	<u>14</u>	<u>366,041</u>	<u>12</u>
	其他綜合損益								
	不重分類至損益之項目								
8341	換算表達貨幣之兌換 差額	( 238,365)	( 9)	( 68,815)	( 4)	( 121,749)	( 2)	( 43,472)	( 2)
	後續可能重分類至損益之 項目								
8361	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	( 126)	-	422	-	( 4,915)	-	531	-
8367	透過其他綜合損益按 公允價值衡量之債 務工具投資未實現 評價損益	<u>( 10,516)</u>	-	<u>27,695</u>	<u>1</u>	<u>( 9,320)</u>	-	<u>( 9,070)</u>	-
8300	其他綜合損益合計	<u>( 249,007)</u>	<u>( 9)</u>	<u>( 40,698)</u>	<u>( 3)</u>	<u>( 135,984)</u>	<u>( 2)</u>	<u>( 52,011)</u>	<u>( 2)</u>
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 139,919</u>	<u>5</u>	<u>\$ 151,032</u>	<u>9</u>	<u>\$ 640,674</u>	<u>12</u>	<u>\$ 314,030</u>	<u>10</u>
	淨利歸屬於：								
8610	本公司業主	<u>\$ 388,926</u>	<u>14</u>	<u>\$ 191,730</u>	<u>12</u>	<u>\$ 776,658</u>	<u>14</u>	<u>\$ 366,041</u>	<u>12</u>
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	<u>\$ 139,919</u>	<u>5</u>	<u>\$ 151,032</u>	<u>9</u>	<u>\$ 640,674</u>	<u>12</u>	<u>\$ 314,030</u>	<u>10</u>
	每股盈餘 (附註二三)								
9710	基 本	<u>\$ 5.54</u>		<u>\$ 3.14</u>		<u>\$ 11.22</u>		<u>\$ 6.01</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 5.27</u>		<u>\$ 3.01</u>		<u>\$ 10.46</u>		<u>\$ 5.63</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



民國 110 年及 109 年 4 月 1 日至 6 月 30 日 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

單位：除每股盈餘為美金元  
外，餘係美金仟元

代 碼		110年4月1日至6月30日 (經查核)		109年4月1日至6月30日 (經核閱)		110年1月1日至6月30日 (經查核)		109年1月1日至6月30日 (經核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額 (附註二十)	\$ 97,421	100	\$ 54,957	100	\$ 191,148	100	\$ 105,450	100
5000	營業成本 (附註十一及二一)	64,279	66	35,793	65	123,915	65	69,531	66
5900	營業毛利	33,142	34	19,164	35	67,233	35	35,919	34
	營業費用 (附註二一)								
6100	推銷費用	1,969	2	1,058	2	3,817	2	2,218	2
6200	管理費用	4,664	5	3,209	6	10,771	6	5,966	6
6300	研究發展費用	9,057	9	6,209	11	17,533	9	12,070	11
6000	營業費用合計	15,690	16	10,476	19	32,121	17	20,254	19
6900	營業淨利	17,452	18	8,688	16	35,112	18	15,665	15
	營業外收入及支出 (附註二一)								
7100	利息收入	317	-	283	-	576	1	711	1
7190	其他收入	171	-	39	-	333	-	181	-
7020	其他利益及損失	142	-	( 87)	-	( 2)	-	9	-
7050	財務成本	( 26)	-	( 39)	-	( 53)	-	( 75)	-
7050	預期信用減損損失	-	-	( 377)	( 1)	( 13)	-	( 420)	( 1)
7000	營業外收入及支出合 計	604	-	( 181)	( 1)	841	1	406	-
7900	稅前淨利	18,056	18	8,507	15	35,953	19	16,071	15
7950	所得稅費用 (附註二二)	4,157	4	2,096	4	8,385	5	3,870	4
8200	本期淨利	13,899	14	6,411	11	27,568	14	12,201	11
	其他綜合損益								
	後續可能重分類至損益之 項目								
8361	國外營運機構財務報 表換算之兌換差額	( 5)	-	15	-	( 174)	-	17	-
8367	透過其他綜合損益按 公允價值衡量之債 務工具投資未實現 評價損益	( 373)	-	919	2	( 331)	-	( 302)	-
8300	其他綜合損益合計	( 378)	-	934	2	( 505)	-	( 285)	-
8500	本期綜合損益總額	\$ 13,521	14	\$ 7,345	13	\$ 27,063	14	\$ 11,916	11
	淨利歸屬於：								
8610	本公司業主	\$ 13,899	14	\$ 6,411	11	\$ 27,568	14	\$ 12,201	11
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	\$ 13,521	14	\$ 7,345	13	\$ 27,063	14	\$ 11,916	11
	每股盈餘 (附註二三)								
9710	基 本	\$ 0.20		\$ 0.10		\$ 0.40		\$ 0.20	
9810	稀 釋	\$ 0.19		\$ 0.10		\$ 0.37		\$ 0.19	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



代碼	普通股本	資本公積			盈餘	其他	權益	其 他 權 益		庫 藏 股 票	權 益 總 額	
		發行溢價	認 股 權 合 計	保 留 盈 餘				國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之債務 投資工具 未實現評價損益			
A1	109年1月1日餘額	\$ 606,129	\$ 1,420,426	\$ 114,194	\$ 1,534,620	\$ 67,693	\$ 1,097,056	\$ 1,164,749	(\$ 32,516)	\$ 28,763	\$ -	\$ 3,301,745
B5	108年度盈餘分配 現金股利	-	-	-	-	-	( 214,111)	( 214,111)	-	-	-	( 214,111)
N1	股份基礎給付交易	-	-	36,429	36,429	-	-	-	-	-	-	36,429
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	7,140	39,385	( 16,410)	22,975	-	-	-	-	-	-	30,115
D1	109年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	366,041	366,041	-	-	-	366,041
D3	109年1月1日至6月30日稅後其他綜合 損益	-	-	-	-	-	-	-	( 42,941)	( 9,070)	-	( 52,011)
D5	109年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	366,041	366,041	( 42,941)	( 9,070)	-	314,030
Z1	109年6月30日餘額	\$ 613,269	\$ 1,459,811	\$ 134,213	\$ 1,594,024	\$ 67,693	\$ 1,248,986	\$ 1,316,679	(\$ 75,457)	\$ 19,693	\$ -	\$ 3,468,208
A1	110年1月1日餘額	\$ 620,285	\$ 1,531,482	\$ 152,877	\$ 1,684,359	\$ 67,693	\$ 1,717,862	\$ 1,785,555	(\$ 221,446)	\$ 19,489	\$ -	\$ 3,888,242
B3	109年度盈餘分配 提列特別盈餘公積	-	-	-	-	134,264	( 134,264)	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	( 465,387)	( 465,387)	-	-	-	( 465,387)
E1	現金增資發行新股參與海外存託憑證	76,000	5,320,032	-	5,320,032	-	-	-	-	-	-	5,396,032
N1	股份基礎給付交易	-	-	112,004	112,004	-	-	-	-	-	-	112,004
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	8,218	66,311	( 24,374)	41,937	-	-	-	-	-	-	50,155
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 190,764)	( 190,764)
D1	110年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	776,658	776,658	-	-	-	776,658
D3	110年1月1日至6月30日稅後其他綜合 損益	-	-	-	-	-	-	-	( 126,664)	( 9,320)	-	( 135,984)
D5	110年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	776,658	776,658	( 126,664)	( 9,320)	-	640,674
Z1	110年6月30日餘額	\$ 704,503	\$ 6,917,825	\$ 240,507	\$ 7,158,332	\$ 201,957	\$ 1,894,869	\$ 2,096,826	(\$ 348,110)	\$ 10,169	(\$ 190,764)	\$ 9,430,956

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



Alchip Technologies 及子公司

民國 110 年 6 月 30 日

(民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日止)



單位：美金仟元

代碼	普通股本	資本公積			特別盈餘	未分配盈餘	盈餘合計	其他權益		庫藏股票	權益總額	
		發行溢價	認股權	合				國外營運機構財務報表換算之兌換差額	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務投資工具未實現評價損益			
A1	109年1月1日餘額	\$ 19,034	\$ 45,628	\$ 3,696	\$ 49,324	\$ 2,799	\$ 38,183	\$ 40,982	(\$ 203)	\$ 995	\$ -	\$ 110,132
B5	108年度盈餘分配 現金股利	-	-	-	-	-	( 7,216)	( 7,216)	-	-	-	( 7,216)
N1	股份基礎給付交易	-	-	1,214	1,214	-	-	-	-	-	-	1,214
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	238	1,217	( 450)	767	-	-	-	-	-	-	1,005
D1	109年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	12,201	12,201	-	-	-	12,201
D3	109年1月1日至6月30日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	17	( 302)	-	( 285)
D5	109年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	12,201	12,201	17	( 302)	-	11,916
Z1	109年6月30日餘額	\$ 19,272	\$ 46,845	\$ 4,460	\$ 51,305	\$ 2,799	\$ 43,168	\$ 45,967	(\$ 186)	\$ 693	\$ -	\$ 117,051
A1	110年1月1日餘額	\$ 19,512	\$ 49,348	\$ 5,049	\$ 54,397	\$ 2,799	\$ 59,222	\$ 62,021	(\$ 85)	\$ 680	\$ -	\$ 136,525
B3	109年度盈餘分配 提列特別盈餘公積	-	-	-	-	4,749	( 4,749)	-	-	-	-	-
B5	現金股利	-	-	-	-	-	( 16,810)	( 16,810)	-	-	-	( 16,810)
E1	現金增資發行新股參與海外存託憑證	2,716	190,117	-	190,117	-	-	-	-	-	-	192,833
N1	股份基礎給付交易	-	-	3,976	3,976	-	-	-	-	-	-	3,976
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 6,849)	( 6,849)
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	290	2,493	( 1,009)	1,484	-	-	-	-	-	-	1,774
D1	110年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	-	27,568	27,568	-	-	-	27,568
D3	110年1月1日至6月30日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	( 174)	( 331)	-	( 505)
D5	110年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	-	27,568	27,568	( 174)	( 331)	-	27,063
Z1	110年6月30日餘額	\$ 22,518	\$ 241,958	\$ 8,016	\$ 249,974	\$ 7,548	\$ 65,231	\$ 72,779	(\$ 259)	\$ 349	(\$ 6,849)	\$ 338,512

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：唐舒媚



單位：新台幣仟元  
或美金仟元

代 碼		110年1月1日至6月30日 (經查核)		109年1月1日至6月30日 (經核閱)	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
	營業活動之現金流量				
A10000	本期稅前淨利	\$ 35,953	\$ 1,012,892	\$ 16,071	\$ 482,156
A20010	收益費損項目				
A20100	折舊及攤銷	26,055	734,016	17,152	514,577
A20300	預期信用減損損失	163	4,617	578	17,331
A20900	財務成本	53	1,490	75	2,265
A21200	利息收入	( 576)	( 16,221)	( 711)	( 21,346)
A21900	員工認股權酬勞成本	3,976	112,004	1,214	36,429
A22500	處分設備損失	5	147	31	934
A23100	處分金融資產淨利益	-	-	( 166)	( 4,996)
A23800	存貨跌價(回升利益)損失	842	23,732	( 80)	( 2,406)
A24100	外幣淨兌換(利益)損失	( 295)	( 8,303)	39	1,169
A29900	預付款項攤銷	2,161	60,869	1,743	52,279
A30000	營業資產及負債之淨變動數				
A31150	應收帳款	192	5,404	22,536	676,098
A31180	其他應收款	329	9,272	( 123)	( 3,725)
A31200	存 貨	( 2,055)	( 57,922)	( 4,982)	( 149,449)
A31230	預付款項	( 10,469)	( 294,920)	( 44,856)	( 1,345,690)
A31240	其他流動資產	751	21,156	437	13,164
A32125	合約負債	( 52,590)	( 1,481,572)	65,184	1,955,567
A32150	應付帳款	3,616	101,877	( 3,531)	( 105,951)
A32180	其他應付款	6,258	176,302	( 1,133)	( 34,025)
A32230	其他流動負債	115	3,215	3,788	113,691
A32990	遞延收入	( 21)	( 597)	( 8)	( 221)
A33000	營運產生之現金	14,463	407,458	73,258	2,197,851
A33300	支付之利息	( 53)	( 1,490)	( 67)	( 2,009)
A33500	支付之所得稅	( 7,681)	( 216,387)	( 1,540)	( 46,272)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>6,729</u>	<u>189,581</u>	<u>71,651</u>	<u>2,149,570</u>
	投資活動之現金流量				
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	1,000	28,172	6,210	186,305
B00400	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	( 165,800)	( 4,670,918)	( 15,000)	( 450,015)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產價款	15,000	422,580	-	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 8,370)	( 235,797)	( 11,804)	( 354,114)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	2	-	9
B03700	存出保證金增加	( 2)	( 53)	( 12)	( 374)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年1月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日	
		(經查核)		(經核閱)	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
B04500	購置無形資產	(\$ 8,916)	(\$ 251,190)	(\$ 7,781)	(\$ 233,442)
B07500	收取之利息	404	11,387	806	24,219
BBBB	投資活動之淨現金流出	( 166,684)	( 4,695,817)	( 27,581)	( 827,412)
	籌資活動之現金流量				
C00100	短期借款減少	-	-	( 529)	( 15,865)
C04020	租賃負債本金償還	( 922)	( 25,991)	( 718)	( 21,546)
C04600	現金增資	192,833	5,396,032	-	-
C04800	員工認股權行使價款	1,774	50,155	1,005	30,115
C04900	庫藏股票買回成本	( 6,849)	( 190,764)	-	-
CCCC	籌資活動之淨現金流(出) 入	186,836	5,229,432	( 242)	( 7,296)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	172	( 69,386)	12	( 43,611)
EEEE	現金及約當現金增加	27,053	653,810	43,840	1,271,251
E00100	期初現金及約當現金餘額	161,089	4,587,817	79,295	2,377,250
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 188,142	\$ 5,241,627	\$ 123,135	\$ 3,648,501

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併財務報表附註

民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(民國 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日資訊僅經核閱，未經一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額係以美金仟元及新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

Alchip Technologies, Limited (以下稱「本公司」) 於 92 年 2 月 27 日註冊於英屬開曼群島，主要經營研究開發、設計及製造特殊應用積體電路設計 (ASIC) 和系統單晶片 (SOC) 及提供相關服務等。

本公司股票自 103 年 10 月 28 日於台灣證券交易所掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 110 年 8 月 20 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

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

適用金管會認可並發布生效之 IFRSs 不致造成本公司會計政策之重大變動。

(二) 111 年適用之金管會認可之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日</u>
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日
IAS 37 之修正「虧損性合約—履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註1)</u>
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未 定

(接次頁)

(承前頁)

<u>新發布／修正／修訂準則及解釋</u>	<u>IASB發布之生效日(註1)</u>
IFRS 17「保險合約」	2023年1月1日
IFRS 17之修正	2023年1月1日
IAS 1之修正「負債分類為流動或非流動」	2023年1月1日
IAS 1之修正「會計政策之揭露」	2023年1月1日(註2)
IAS 8之修正「會計估計之定義」	2023年1月1日(註3)
IAS 12之修正「與單一交易所產生之資產及負債有關之遞延所得稅」	2023年1月1日(註4)

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

註2：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間推延適用此項修正。

註3：於2023年1月1日以後開始之年度報導期間所發生之會計估計變動及會計政策變動適用此項修正。

註4：除於2022年1月1日就租賃及除役義務之暫時性差異認列遞延所得稅外，該修正係適用於2022年1月1日以後所發生之交易。

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

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之IAS 34「期中財務報導」編製。本合併財務報告並未包含整份年度財務報告所規定之所有IFRSs揭露資訊。

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第1等級至第3等級：

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

本公司之功能性貨幣為美金及日圓。由於本公司於台灣證券交易所掛牌交易，為增加財務報表之比較性及一致性，本合併財務報表以新台幣為表達貨幣，其換算方式係資產及負債科目按報導期間結束日之匯率、股東權益按歷史匯率及損益科目按各該期間之平均匯率換算為新台幣，財務報表換算所產生之兌換差額列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

### (三) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二、附表五及六。

### (四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 109 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

#### 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

## 五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

管理階層將對估計與基本假設持續檢視。若估計之修正僅影響當期，則於修正當期認列；若會計估計之修正同時影響當期及未來期間，則於修正當期及未來期間認列。

### 設備及無形資產之減損

與生產晶片相關之設備及無形資產減損係按該等設備之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，晶片生命週期、未來之生產數量及市場價格的預估將影響該等資產可回收金額，可能導致合併公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

### 存貨之減損

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

## 六、現金及約當現金

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>新台幣</u>			
活期存款	\$ 4,812,591	\$ 4,582,114	\$ 3,633,203
原始到期日在3個月以內之			
定期存款	423,481	-	-
支票存款	4,950	5,301	14,747
零用金	605	402	551
	<u>\$ 5,241,627</u>	<u>\$ 4,587,817</u>	<u>\$ 3,648,501</u>
<u>美金</u>			
活期存款	\$ 172,742	\$ 160,889	\$ 122,619
原始到期日在3個月以內之			
定期存款	15,200	-	-
支票存款	178	186	498
零用金	22	14	18
	<u>\$ 188,142</u>	<u>\$ 161,089</u>	<u>\$ 123,135</u>

銀行存款於報導期間結束日之利率區間如下：

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
銀行存款	0.01%~2.03%	0.01%~0.35%	0.01%~1.00%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
<u>流動</u>			
<u>新台幣</u>			
海外債券投資	\$ 51,608	\$ 33,084	\$ 42,198
<u>美金</u>			
海外債券投資	\$ 1,852	\$ 1,162	\$ 1,424
<u>非流動</u>			
<u>新台幣</u>			
海外債券投資	\$ 148,083	\$ 199,803	\$ 208,930
海外權益投資	108,356	120,680	-
	<u>\$ 256,439</u>	<u>\$ 320,483</u>	<u>\$ 208,930</u>
<u>美金</u>			
海外債券投資	\$ 5,316	\$ 7,016	\$ 7,051
海外權益投資	3,889	4,237	-
	<u>\$ 9,205</u>	<u>\$ 11,253</u>	<u>\$ 7,051</u>

透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註九。

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
<u>流動</u>			
<u>新台幣</u>			
原始到期日超過3個月之 定期存款	\$ 4,619,188	\$ 427,200	\$ 444,450
<u>美金</u>			
原始到期日超過3個月之 定期存款	\$ 165,800	\$ 15,000	\$ 15,000

按攤銷後成本衡量之金融資產相關信用風險管理及減損評估資訊，請參閱附註九。

## 九、債務工具投資之信用風險管理

合併公司投資之債務工具分列為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產及按攤銷後成本衡量之金融資產。

110年6月30日

	透過其他綜合損益按 公允價值衡量		按攤銷後成本衡量	
	新台幣	美金	新台幣	美金
總帳面金額	\$ 245,210	\$ 8,802	\$4,619,188	\$ 165,800
備抵損失	( 64,998)	( 2,333)	-	-
攤銷後成本	180,212	6,469	<u>\$4,619,188</u>	<u>\$ 165,800</u>
公允價值調整	19,479	699		
	<u>\$ 199,691</u>	<u>\$ 7,168</u>		

109年12月31日

	透過其他綜合損益按 公允價值衡量		按攤銷後成本衡量	
	新台幣	美金	新台幣	美金
總帳面金額	\$ 279,534	\$ 9,816	\$ 427,200	\$ 15,000
備抵損失	( 66,068)	( 2,320)	-	-
攤銷後成本	213,466	7,496	<u>\$ 427,200</u>	<u>\$ 15,000</u>
公允價值調整	19,421	682		
	<u>\$ 232,887</u>	<u>\$ 8,178</u>		

109年6月30日

	透過其他綜合損益按 公允價值衡量		按攤銷後成本衡量	
	新台幣	美金	新台幣	美金
總帳面金額	\$ 298,590	\$ 10,077	\$ 444,450	\$ 15,000
備抵損失	( 68,009)	( 2,295)	-	-
攤銷後成本	230,581	7,782	<u>\$ 444,450</u>	<u>\$ 15,000</u>
公允價值調整	20,547	693		
	<u>\$ 251,128</u>	<u>\$ 8,475</u>		

合併公司取得由獨立評等機構提供之信用評等資訊，以持續追蹤及監督所投資債務工具之信用風險變化，並同時檢視債券殖利率曲線及債務人重大訊息等其他資訊，以評估債務工具投資自原始認列後信用風險是否顯著增加。

合併公司考量外部評等機構提供之各等級歷史違約損失率、債務人現時財務狀況與其所處產業之前景預測，以衡量債務工具投資之 12 個月預期信用損失或存續期間預期信用損失。合併公司現行信用風險評等機制如下：

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎
正 常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量，意即 Moody's 評等在 B 以上	12個月預期信用損失
異 常	自原始認列後信用風險已顯著增加，意即 Moody's 評等由 B 以上降至 B 以下	存續期間預期信用損失 (預期信用損失增加 但未信用減損)
違 約	已有信用減損證據	存續期間預期信用損失 (已信用減損)
沖 銷	有證據顯示債務人面臨嚴重財務困難且對回收無法合理預期	直接沖銷

110 年 6 月 30 日

信用等級	預期信用 損 失 率	總 帳 面 金 額			
		透過其他綜合損益			
		按公允價值衡量		按攤銷後成本衡量	
		新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金
正 常	0%~2.05%	\$ 176,616	\$ 6,340	\$ 4,619,188	\$ 165,800
異 常	6.13%	5,551	199	-	-
違 約	100%	63,043	2,263	-	-
沖 銷	-	-	-	-	-

109 年 12 月 31 日

信用等級	預期信用 損 失 率	總 帳 面 金 額			
		透過其他綜合損益			
		按公允價值衡量		按攤銷後成本衡量	
		新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金
正 常	0%~2.04%	\$ 209,423	\$ 7,354	\$ 427,200	\$ 15,000
異 常	5.93%	5,665	199	-	-
違 約	100%	64,446	2,263	-	-
沖 銷	-	-	-	-	-

109年6月30日

信用等級	預期信用 損失率	總帳面金額			
		透過其他綜合損益			
		按公允價值衡量		按攤銷後成本衡量	
		新台幣	美金	新台幣	美金
正常	0%~2.04%	\$ 231,586	\$ 7,815	\$ 444,450	\$ 15,000
異常	88.25%	13,618	460	-	-
違約	100%	53,386	1,802	-	-
沖銷	-	-	-	-	-

關於合併公司透過其他綜合損益按公允價值衡量及按攤銷後成本衡量之債務工具投資，其備抵損失變動資訊按信用風險評等等級彙總如下：

	信用等級		
	正	常異	常違約
<u>新台幣</u>			
110年1月1日餘額	\$ 1,277	\$ 345	\$ 64,446
風險參數改變	398	12	-
匯率及其他變動	( 70)	( 7)	( 1,403)
110年6月30日餘額	<u>\$ 1,605</u>	<u>\$ 350</u>	<u>\$ 63,043</u>
109年1月1日餘額			
年初已認列債務工具之信用等級變動			
— 正常轉為異常(一)	( 291)	12,168	-
除列	( 396)	-	-
風險參數改變	903	-	-
匯率及其他變動	( 197)	( 150)	( 631)
109年6月30日餘額	<u>\$ 2,605</u>	<u>\$ 12,018</u>	<u>\$ 53,386</u>
<u>美金</u>			
110年1月1日餘額	\$ 45	\$ 12	\$ 2,263
風險參數改變	14	-	-
匯率及其他變動	( 1)	-	-
110年6月30日餘額	<u>\$ 58</u>	<u>\$ 12</u>	<u>\$ 2,263</u>

(接次頁)

(承前頁)

	信 正	用 常 異	等 常 違	級 約
109年1月1日餘額	\$ 86	\$ -	\$ 1,802	
年初已認列債務工具之信用 等級變動				
- 正常轉為異常(一)	( 9)	405	-	
除 列	( 13)	-	-	
風險參數改變	30	-	-	
匯率及其他變動	( 6)	-	-	
109年6月30日餘額	<u>\$ 88</u>	<u>\$ 405</u>	<u>\$ 1,802</u>	

(一) 合併公司所持有 Virgin Australia Holdings Ltd 所發行之債券因於 109 年第 2 季信用評等降至 B 以下，且發行公司宣告進行債務重整，合併公司將其信用等級由正常轉為異常，致異常信用等級之備抵損失增加 12,168 仟元（美金 405 仟元）。

#### 十、應收帳款

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>新台幣</u>			
按攤銷後成本衡量總帳面 金額	\$ 598,518	\$ 620,815	\$ 259,112
減：備抵損失	( 37,333)	( 39,831)	( 44,466)
	<u>\$ 561,185</u>	<u>\$ 580,984</u>	<u>\$ 214,646</u>
<u>美金</u>			
按攤銷後成本衡量總帳面 金額	\$ 21,483	\$ 21,798	\$ 8,745
減：備抵損失	( 1,340)	( 1,398)	( 1,501)
	<u>\$ 20,143</u>	<u>\$ 20,400</u>	<u>\$ 7,244</u>

合併公司客戶之平均授信期間主要介於 30 天至 90 天。合併公司係依客戶財務狀況及歷史收款紀錄給予授信天數。並於必要情形下要求客戶預付款項，以降低因拖欠所產生財務損失之風險。

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量 GDP 預測、失業率及產業展望。由於合併公司之不同地區客戶群之損失型態各異，合併公司

依授信天數及客戶所在地區國別區分客戶群，再以公司型態分為公開及非公開發行公司訂定預期信用損失率。

若有證據顯示交易對方面臨嚴重財務困難且合併公司無法合理預期可回收金額，合併公司直接沖銷相關應收帳款，惟仍會持續追索活動，因追索回收之金額則認列於損益。

應收帳款之帳齡分析如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>新台幣</u>			
0~60天	\$ 561,185	\$ 582,652	\$ 182,907
61~120天	-	-	-
121天以上	<u>37,333</u>	<u>38,163</u>	<u>76,205</u>
合計	<u>\$ 598,518</u>	<u>\$ 620,815</u>	<u>\$ 259,112</u>
<u>美金</u>			
0~60天	\$ 20,143	\$ 20,458	\$ 6,173
61~120天	-	-	-
121天以上	<u>1,340</u>	<u>1,340</u>	<u>2,572</u>
合計	<u>\$ 21,483</u>	<u>\$ 21,798</u>	<u>\$ 8,745</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>		
期初餘額	\$ 39,831	\$ 40,276
本期提列減損損失	4,244	4,718
本期實際沖銷	( 5,894)	-
外幣換算差額	( 848)	( 528)
期末餘額	<u>\$ 37,333</u>	<u>\$ 44,466</u>
<u>美金</u>		
期初餘額	\$ 1,398	\$ 1,343
本期提列減損損失	150	158
本期實際沖銷	( 208)	-
期末餘額	<u>\$ 1,340</u>	<u>\$ 1,501</u>

## 十一、存 貨

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
新台幣			
製成品	\$ 291,775	\$ 49,447	\$ 480,035
在製品	667,693	896,281	244,068
原 料	1,485	2,046	662
	<u>\$ 960,953</u>	<u>\$ 947,774</u>	<u>\$ 724,765</u>
美金			
製成品	\$ 10,473	\$ 1,736	\$ 16,201
在製品	23,966	31,471	8,238
原 料	53	72	22
	<u>\$ 34,492</u>	<u>\$ 33,279</u>	<u>\$ 24,461</u>

110年及109年4月1日至6月30日與110年及109年1月1日至6月30日與晶片製造相關之銷貨成本分別為1,194,326仟元(美金42,734仟元)、720,937仟元(美金24,131仟元)、2,591,904仟元(美金92,003仟元)及1,586,772仟元(美金52,891仟元)。

## 十二、子 公 司

### (一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			110年 6月30日	109年 12月31日	109年 6月30日	
本公司	Alchip Technologies, Limited (註冊於香港)(以下簡稱 Alchip HK)	一般投資	100%	100%	100%	
	Alchip Technologies, Inc. (註冊於美國)(以下簡稱 Alchip USA)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%	100%	
	Alchip Technologies, KK (註冊於日本)(以下簡稱 Alchip KK)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%	100%	
	世芯電子股份有限公司(註冊於台灣)	提供 ASIC 及 SOC 服務	100%	100%	100%	
	Alchip Investment Inc. (註冊於英屬維京群島)(以下簡稱 Alchip BVI)	一般投資	100%	100%	100%	
Alchip HK	世芯電子(上海)有限公司(註冊於中國)(以下簡稱世芯上海)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	100%	
	世芯電子科技(無錫)有限公司(註冊於中國)(以下簡稱世芯無錫)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	100%	
	捷芯科技(合肥)有限公司(註冊於中國)(以下簡稱世芯合肥)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	100%	
	濟南世芯電子科技有限公司(註冊於中國)(以下簡稱世芯濟南)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	100%	
	世芯電子科技(廣州)有限公司(註冊於中國)(以下簡稱世芯廣州)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	-	於109年6月設立。

(二) 未併入合併財務報表之子公司：無。

十三、不動產、廠房及設備

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
<u>新台幣</u>			
機器設備	\$ 413,985	\$ 657,517	\$ 302,411
電腦設備	120,138	142,392	50,607
租賃改良	5,693	7,290	5,971
辦公設備	5,577	5,309	30,666
運輸設備	<u>1,582</u>	<u>2,041</u>	<u>2,606</u>
	<u>\$ 546,975</u>	<u>\$ 814,549</u>	<u>\$ 392,261</u>
<u>美金</u>			
機器設備	\$ 14,860	\$ 23,087	\$ 10,206
電腦設備	4,312	5,000	1,708
租賃改良	203	255	202
辦公設備	200	186	1,035
運輸設備	<u>57</u>	<u>72</u>	<u>88</u>
	<u>\$ 19,632</u>	<u>\$ 28,601</u>	<u>\$ 13,239</u>

合併公司於110年及109年4月1日至6月30日分別新增機器設備 203,508 仟元（美金 7,224 仟元）及 152,991 仟元（美金 5,117 仟元）；110年及109年1月1日至6月30日分別新增機器設備 203,508 仟元（美金 7,224 仟元）及 306,773 仟元（美金 10,225 仟元）。

除上述變動及認列折舊費用外，合併公司之不動產、廠房及設備並未發生重大改變。

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

機器設備	1至5年
電腦設備	3至5年
辦公設備	3至5年
租賃改良	3至5年
運輸設備	5年

#### 十四、租賃協議

##### (一) 使用權資產

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
使用權資產帳面金額			
<u>新台幣</u>			
建築物	\$ 100,101	\$ 107,554	\$ 130,761
運輸設備	-	-	80
	<u>\$ 100,101</u>	<u>\$ 107,554</u>	<u>\$ 130,841</u>
<u>美金</u>			
建築物	\$ 3,593	\$ 3,776	\$ 4,413
運輸設備	-	-	3
	<u>\$ 3,593</u>	<u>\$ 3,776</u>	<u>\$ 4,416</u>

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
使用權資產之增添	\$ -	\$ 35,496	\$ 20,038	\$ 42,463
使用權資產之折舊費用				
建築物	\$ 11,365	\$ 10,076	\$ 22,885	\$ 20,058
運輸設備	-	40	-	81
	<u>\$ 11,365</u>	<u>\$ 10,116</u>	<u>\$ 22,885</u>	<u>\$ 20,139</u>
<u>美金</u>				
使用權資產之增添	\$ -	\$ 1,184	\$ 711	\$ 1,415
使用權資產之折舊費用				
建築物	\$ 406	\$ 336	\$ 812	\$ 668
運輸設備	-	2	-	3
	<u>\$ 406</u>	<u>\$ 338</u>	<u>\$ 812</u>	<u>\$ 671</u>

除以上所列增添及認列折舊費用外，合併公司之使用權資產於110年及109年1月1日至6月30日並未發生重大轉租及減損情形。

##### (二) 租賃負債

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
租賃負債帳面金額			
<u>新台幣</u>			
流動	\$ 47,426	\$ 41,914	\$ 40,317
非流動	\$ 59,050	\$ 71,904	\$ 91,909
<u>美金</u>			
流動	\$ 1,702	\$ 1,472	\$ 1,361
非流動	\$ 2,120	\$ 2,525	\$ 3,102

租賃負債之折現率區間如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
建築物	0.98%~5.50%	0.98%~5.50%	0.98%~5.50%
運輸設備	-	-	3.00%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干建築物做為辦公室使用，租賃期間為 2~10 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
租賃短期租賃費用	\$ 1,243	\$ 2,402	\$ 2,554	\$ 5,604
低價值資產租賃費用	\$ 6	\$ -	\$ 14	\$ -
不計入租賃負債衡量中 之變動租賃給付費用	\$ 7,769	\$ -	\$ 10,504	\$ -
租賃之現金(流出)總 額	(\$ 21,033)	(\$ 13,408)	(\$ 40,553)	(\$ 29,160)
<u>美金</u>				
租賃短期租賃費用	\$ 45	\$ 81	\$ 91	\$ 187
低價值資產租賃費用	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
不計入租賃負債衡量中 之變動租賃給付費用	\$ 277	\$ -	\$ 373	\$ -
租賃之現金(流出)總 額	(\$ 751)	(\$ 449)	(\$ 1,439)	(\$ 972)

十五、無形資產

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>新台幣</u>			
矽智財權	\$ 86,784	\$ 117,862	\$ 171,738
電腦軟體成本	4,278	5,834	7,309
	\$ 91,062	\$ 123,696	\$ 179,047
<u>美金</u>			
矽智財權	\$ 3,115	\$ 4,138	\$ 5,796
電腦軟體成本	154	205	246
	\$ 3,269	\$ 4,343	\$ 6,042

除認列攤銷費用外，合併公司於110年及109年4月1日至6月30日分別新增矽智財權1,424仟元(美金104仟元)及63,855仟元(美金2,133仟元)；110年及109年1月1日至6月30日分別新增矽智財權222,993仟元(美金7,915仟元)及104,370仟元(美金3,479仟元)。

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

矽智財權	1至3年
電腦軟體成本	3至5年

#### 十六、預付款項

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>新台幣</u>			
預付原料款	\$ 1,105,306	\$ 864,211	\$ 1,295,673
預付矽智財權	61,131	111,395	75,983
預付設計軟體使用費	30,057	61,276	19,678
其他	37,829	13,160	17,812
	<u>\$ 1,234,323</u>	<u>\$ 1,050,042</u>	<u>\$ 1,409,146</u>
<u>美金</u>			
預付原料款	\$ 39,674	\$ 30,344	\$ 43,728
預付矽智財權	2,194	3,912	2,564
預付設計軟體使用費	1,079	2,152	664
其他	1,357	461	603
	<u>\$ 44,304</u>	<u>\$ 36,869</u>	<u>\$ 47,559</u>

#### 十七、其他應付款

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>新台幣</u>			
應付股利	\$ 465,387	\$ -	\$ 214,111
應付薪資及年獎	434,195	316,594	217,826
應付設備款	196,738	9,283	1,298
應付技術服務費	102,512	18,983	999
應付矽智財權	9,756	87,779	101,641
其他	49,205	82,137	37,104
	<u>\$1,257,793</u>	<u>\$ 514,776</u>	<u>\$ 572,979</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
美金			
應付股利	\$ 16,810	\$ -	\$ 7,216
應付薪資及年獎	15,585	11,116	7,352
應付設備款	7,062	326	44
應付技術服務費	3,680	667	34
應付矽智財權	350	3,082	3,430
其他	1,660	2,884	1,262
	<u>\$ 45,147</u>	<u>\$ 18,075</u>	<u>\$ 19,338</u>

## 十八、權益

### (一) 普通股股本

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
額定股數(仟股)	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本(新台幣)	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數(仟股)	<u>70,450</u>	<u>62,029</u>	<u>61,327</u>
已發行股本			
新台幣	<u>\$ 704,503</u>	<u>\$ 620,285</u>	<u>\$ 613,269</u>
美金	<u>\$ 22,518</u>	<u>\$ 19,512</u>	<u>\$ 19,272</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。股本變動主要係因員工執行認股權及現金增資發行新股參與海外存託憑證所致。

#### 發行海外存託憑證

本公司於 109 年 12 月 18 日經臨時股東會決議辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證並發行 7,600 仟股，每單位海外存託憑證表彰本公司普通股 1 股，每單位海外存託憑證發行價格為新台幣 720 元（美金 25.73 元），增資後實收股本為 696,285 仟元（美金 22,227 仟元）。上述現金增資案業經金管會證券期貨局於 110 年 1 月 13 日核准申報生效，並於 110 年 1 月 20 日在盧森堡證券交易所掛牌上市。

## (二) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程之盈餘分派政策規定，本公司應依法提撥應繳納之稅款並就年度淨利先彌補歷年虧損。其次，依公開發行公司法令規定或依主管機關要求提撥特別盈餘公積。如尚有餘額，併同累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股息紅利。本公司章程規定之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註二一之(六)員工酬勞及董事酬勞。

另依據本公司章程規定，盈餘之分派得以現金股利或股票股利之方式為之，股利總額至少應為當年度盈餘扣除上述規定之 10%，其中現金股利發放總額不得低於發放股東股利總額之 10%，最高以 100% 為上限。

本公司 109 及 108 年度盈餘分配案如下：

	109年度			
	盈餘分配案 (仟元)		每股股利 (元)	
	美	金新台幣	美	金新台幣
現金股利	<u>\$ 16,810</u>	<u>\$ 465,387</u>	\$ 0.239	\$ 6.606
特別盈餘公積	<u>\$ 4,749</u>	<u>\$ 134,264</u>		

  

	108年度			
	盈餘分配案 (仟元)		每股股利 (元)	
	美	金新台幣	美	金新台幣
現金股利	\$ 7,216	\$ 214,111	\$ 0.119	\$ 3.504

因應金管會公告之「因應疫情公開發行公司股東會延期召開相關措施」，合併公司停止召開原訂股東會，改於 110 年 7 月 30 日召開。惟 109 年之盈餘分配案經電子投票已達法定決議門檻，合併公司業已調整入帳。

### (三) 特別盈餘公積

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

本公司首次採用 IFRSs 保留盈餘增加 63,380 仟元 (美金 3,221 仟元)，其中 67,693 仟元 (美金 2,799 仟元) 係因累積換算調整數因選擇適用國際財務報導準則第 1 號豁免項目而轉入保留盈餘，故予以提列相同數額之特別盈餘公積，惟本期依上述函令因其他權益餘額減項提列特別盈餘公積 134,264 仟元 (美金 4,749 仟元)。

### (四) 庫藏股票

本公司為維護公司信用及股東權益，於 110 年 5 月 10 日經董事會決議買回庫藏股，截至 110 年 6 月 30 日止共計買回庫藏股票 397 仟股，金額為 190,764 仟元 (美金 6,849 仟元)。

## 十九、股份基礎給付協議

### 本公司及子公司認股權計劃

依本公司員工認股權憑證發行及認股辦法規定，每一單位員工認股權可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子(分)公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之 50% 之認股權，其後每年既得四分之一。

員工認股權相關資訊如下：

	110年1月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日	
	單位(股)	加權平均 執行價格 (新台幣元)	單位(股)	加權平均 執行價格 (新台幣元)
員工認股權				
期初流通在外	6,410,760	\$ 185	6,205,391	\$ 77
本期給與	1,400,000	593	700,000	298
本期執行	( 821,855)	61	( 713,994)	42
本期失效	( 88,350)	400	( 67,600)	108
期末流通在外	<u>6,900,555</u>	277	<u>6,123,797</u>	106
期末可執行	<u>1,912,455</u>		<u>1,807,272</u>	
本期給與之總股數				
平均公允價值(新台幣元)	<u>\$ 322</u>		<u>\$ 155</u>	

於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日行使之員工認股權，其於行使日之加權平均股價分別為 814 元及 276 元。

110年6月30日		109年6月30日	
執行價格 (新台幣元)	加權平均剩餘 合約期限(年)	執行價格 (新台幣元)	加權平均剩餘 合約期限(年)
\$ 24.6	5.37	\$ 25.0	6.37
36.6	4.68	37.2	5.68
40.4	5.70	41.1	6.70
55.6	3.82	56.5	4.82
73.2	7.89	74.4	8.89
73.9	7.72	75.1	8.72
75.5	6.44	76.8	7.44
81.8	6.42	83.2	7.42
86.0	7.23	87.4	8.23
93.8	6.61	95.4	7.61
94.1	8.11	95.7	9.11
96.1	6.52	97.7	7.52
115.8	6.75	117.7	7.75
119.6	7.12	121.6	8.12
121.6	6.81	123.6	7.81
182.5	8.36	185.5	9.36
202.6	8.40	206.0	9.40
204.6	8.64	208.0	9.64
264.6	8.83	269.0	9.83
334.9	8.96	342.5	9.96
416.0	9.88		
585.9	9.09		
578.4	9.46		
830.0	9.69		

本公司於 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日所給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	110年5月17日	110年3月8日	109年6月15日	109年4月28日	109年2月18日
給與日股價	416元	830元	342.5元	269元	208元
執行價格	416元	830元	342.5元	269元	208元
預期波動率	58.93%~ 59.72%	57.36%~ 57.75%	55.26%	55.68%	54.57%
存續期間	6年~7年	6年~7年	6年~7年	6年~7年	6年~7年
預期股利率	-	-	-	-	-
無風險利率	0.32%~0.35%	0.40%~0.45%	0.42%~0.45%	0.45%~0.48%	0.55%~0.56%

110年及109年4月1日至6月30日與110年及109年1月1日至6月30日因上述認股權計畫所認列之酬勞成本分別為69,409仟元（美金2,474仟元）、18,276仟元（美金611仟元）、112,004仟元（美金3,976仟元）及36,429仟元（美金1,214仟元）。

## 二十、收 入

### (一) 合約餘額

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。合併公司來自年初合約負債於110年及109年4月1日至6月30日與110年及109年1月1日至6月30日認列於營業收入之金額分別為1,191,516仟元（美金42,652仟元）、136,373仟元（美金4,597仟元）、2,663,762仟元（美金94,554仟元）及581,633仟元（美金19,387仟元）。

### (二) 客戶合約收入之細分

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
<u>產品別</u>				
ASIC及晶圓產品	\$ 2,687,520	\$ 1,616,369	\$ 5,287,378	\$ 3,075,484
委託設計服務收入	37,690	24,058	95,969	84,299
其他	1,123	3,032	1,665	3,809
	<u>\$ 2,726,333</u>	<u>\$ 1,643,459</u>	<u>\$ 5,385,012</u>	<u>\$ 3,163,592</u>
<u>主要地區市場別</u>				
中國	\$ 1,745,904	\$ 841,865	\$ 4,082,995	\$ 1,777,477
美國	600,336	170,775	706,361	460,542
日本	155,312	351,130	300,703	570,364
歐洲	149,300	180,233	175,097	211,734
台灣	75,481	96,517	119,856	140,536
其他	-	2,939	-	2,939
	<u>\$ 2,726,333</u>	<u>\$ 1,643,459</u>	<u>\$ 5,385,012</u>	<u>\$ 3,163,592</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>產品應用別</u>				
高效能運算	\$ 2,383,403	\$ 1,081,587	\$ 4,795,165	\$ 2,286,801
利基市場	187,676	235,144	264,987	403,284
通訊網路	91,223	227,907	217,424	283,939
消費性電子	64,031	98,821	107,436	189,568
	<u>\$ 2,726,333</u>	<u>\$ 1,643,459</u>	<u>\$ 5,385,012</u>	<u>\$ 3,163,592</u>
<u>製程別</u>				
3奈米	\$ -	\$ -	\$ 14,086	\$ -
5奈米	5,562	-	16,199	-
6奈米	3,255	-	21,692	2,258
7奈米	2,017,264	479,597	3,548,969	788,756
12奈米	161,354	149,556	299,864	231,535
16奈米	183,801	480,866	928,832	1,286,683
28奈米	41,308	394,160	180,584	555,889
40奈米	221,027	108,532	259,916	223,687
55奈米以上	92,740	29,916	113,856	73,952
其他	22	832	1,014	832
	<u>\$ 2,726,333</u>	<u>\$ 1,643,459</u>	<u>\$ 5,385,012</u>	<u>\$ 3,163,592</u>
<u>美金</u>				
<u>產品別</u>				
ASIC及晶圓產品	\$ 96,028	\$ 54,047	\$ 187,682	\$ 102,513
委託設計服務收入	1,352	809	3,407	2,810
其他	41	101	59	127
	<u>\$ 97,421</u>	<u>\$ 54,957</u>	<u>\$ 191,148</u>	<u>\$ 105,450</u>
<u>主要地區市場別</u>				
中國	\$ 62,512	\$ 28,170	\$ 144,932	\$ 59,247
美國	21,335	5,726	25,073	15,351
日本	5,578	11,730	10,674	19,012
歐洲	5,306	6,011	6,215	7,058
台灣	2,690	3,222	4,254	4,684
其他	-	98	-	98
	<u>\$ 97,421</u>	<u>\$ 54,957</u>	<u>\$ 191,148</u>	<u>\$ 105,450</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>產品應用別</u>				
高效能運算	\$ 85,187	\$ 36,193	\$ 170,210	\$ 76,225
利基市場	6,681	7,857	9,406	13,442
通訊網路	3,269	7,603	7,718	9,464
消費性電子	2,284	3,304	3,814	6,319
	<u>\$ 97,421</u>	<u>\$ 54,957</u>	<u>\$ 191,148</u>	<u>\$ 105,450</u>
<u>製程別</u>				
3 奈米	\$ -	\$ -	\$ 500	\$ -
5 奈米	200	-	575	-
6 奈米	120	-	770	75
7 奈米	71,978	16,022	125,975	26,291
12 奈米	5,761	4,995	10,644	7,718
16 奈米	6,705	16,122	32,970	42,888
28 奈米	1,500	13,157	6,410	18,529
40 奈米	7,855	3,631	9,226	7,456
55 奈米以上	3,301	1,002	4,042	2,465
其 他	1	28	36	28
	<u>\$ 97,421</u>	<u>\$ 54,957</u>	<u>\$ 191,148</u>	<u>\$ 105,450</u>

## 二一、本期淨利

本期淨利係包含以下項目：

### (一) 利息收入

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
銀行存款	\$ 2,764	\$ 4,887	\$ 4,710	\$ 13,504
透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	2,370	3,152	5,027	7,321
按攤銷後成本衡量之金融資產	3,627	301	6,255	301
其 他	122	110	229	220
	<u>\$ 8,883</u>	<u>\$ 8,450</u>	<u>\$ 16,221</u>	<u>\$ 21,346</u>
<u>美金</u>				
銀行存款	\$ 99	\$ 163	\$ 168	\$ 450
透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	84	106	178	244
按攤銷後成本衡量之金融資產	129	10	222	10
其 他	5	4	8	7
	<u>\$ 317</u>	<u>\$ 283</u>	<u>\$ 576</u>	<u>\$ 711</u>

## (二) 其他利益及損失

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
淨外幣兌換(損失)利益	\$ 4,074	(\$ 1,711)	\$ 163	(\$ 3,787)
處分金融資產淨(損失)利益				
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之債務工具投資	-	12	-	4,996
處分設備(損失)利益	1	( 934)	( 147)	( 934)
其他	( 52)	11	( 72)	( 11)
	<u>\$ 4,023</u>	<u>(\$ 2,622)</u>	<u>(\$ 56)</u>	<u>\$ 264</u>
<u>美金</u>				
淨外幣兌換(損失)利益	\$ 144	(\$ 57)	\$ 6	(\$ 126)
處分金融資產淨(損失)利益				
透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之債務工具投資	-	-	-	166
處分設備損失	-	( 31)	( 5)	( 31)
其他	( 2)	1	( 3)	-
	<u>\$ 142</u>	<u>(\$ 87)</u>	<u>(\$ 2)</u>	<u>\$ 9</u>

## (三) 財務成本

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
租賃負債之利息	\$ 710	\$ 1,013	\$ 1,490	\$ 2,009
銀行借款利息	-	159	-	256
	<u>\$ 710</u>	<u>\$ 1,172</u>	<u>\$ 1,490</u>	<u>\$ 2,265</u>
<u>美金</u>				
租賃負債之利息	\$ 26	\$ 34	\$ 53	\$ 67
銀行借款利息	-	5	-	8
	<u>\$ 26</u>	<u>\$ 39</u>	<u>\$ 53</u>	<u>\$ 75</u>

#### (四) 折舊及攤銷

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
不動產、廠房及設備	\$ 141,362	\$ 133,098	\$ 459,595	\$ 346,692
使用權資產	11,365	10,116	22,885	20,139
無形資產	<u>113,974</u>	<u>82,137</u>	<u>251,536</u>	<u>147,746</u>
	<u>\$ 266,701</u>	<u>\$ 225,351</u>	<u>\$ 734,016</u>	<u>\$ 514,577</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 129,427	\$ 124,131	\$ 435,568	\$ 330,244
營業費用	<u>23,300</u>	<u>19,083</u>	<u>46,912</u>	<u>36,587</u>
	<u>\$ 152,727</u>	<u>\$ 143,214</u>	<u>\$ 482,480</u>	<u>\$ 366,831</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 113,212	\$ 81,417	\$ 250,007	\$ 146,448
營業費用	<u>762</u>	<u>720</u>	<u>1,529</u>	<u>1,298</u>
	<u>\$ 113,974</u>	<u>\$ 82,137</u>	<u>\$ 251,536</u>	<u>\$ 147,746</u>
<u>美金</u>				
不動產、廠房及設備	\$ 5,095	\$ 4,461	\$ 16,314	\$ 11,556
使用權資產	406	338	812	671
無形資產	<u>4,079</u>	<u>2,746</u>	<u>8,929</u>	<u>4,925</u>
	<u>\$ 9,580</u>	<u>\$ 7,545</u>	<u>\$ 26,055</u>	<u>\$ 17,152</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 4,669	\$ 4,162	\$ 15,461	\$ 11,008
營業費用	<u>832</u>	<u>637</u>	<u>1,665</u>	<u>1,219</u>
	<u>\$ 5,501</u>	<u>\$ 4,799</u>	<u>\$ 17,126</u>	<u>\$ 12,227</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 4,053	\$ 2,722	\$ 8,875	\$ 4,882
營業費用	<u>26</u>	<u>24</u>	<u>54</u>	<u>43</u>
	<u>\$ 4,079</u>	<u>\$ 2,746</u>	<u>\$ 8,929</u>	<u>\$ 4,925</u>

#### (五) 員工福利費用

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 11,936	\$ 3,562	\$ 24,127	\$ 10,231
股份基礎給付(附註二十)	69,409	18,276	112,004	36,429
其他員工福利	<u>255,062</u>	<u>209,010</u>	<u>561,345</u>	<u>401,143</u>
	<u>\$ 336,407</u>	<u>\$ 230,848</u>	<u>\$ 697,476</u>	<u>\$ 447,803</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 1,636	\$ 3,409	\$ 5,124	\$ 6,545
營業費用	<u>334,771</u>	<u>227,439</u>	<u>692,352</u>	<u>441,258</u>
	<u>\$ 336,407</u>	<u>\$ 230,848</u>	<u>\$ 697,476</u>	<u>\$ 447,803</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>美 金</u>				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 426	\$ 119	\$ 856	\$ 341
股份基礎給付(附註二 十)	2,474	611	3,976	1,214
其他員工福利	<u>9,127</u>	<u>6,988</u>	<u>19,925</u>	<u>13,370</u>
	<u>\$ 12,027</u>	<u>\$ 7,718</u>	<u>\$ 24,757</u>	<u>\$ 14,925</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 58	\$ 114	\$ 181	\$ 218
營業費用	<u>11,969</u>	<u>7,604</u>	<u>24,576</u>	<u>14,707</u>
	<u>\$ 12,027</u>	<u>\$ 7,718</u>	<u>\$ 24,757</u>	<u>\$ 14,925</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於1%及不高於2%提撥員工及董事酬勞。110年及109年4月1日至6月30日與110年及109年1月1日至6月30日估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

估列比例

	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
員工酬勞	8%	8%
董事酬勞	2%	2%

新 台 幣

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
員工酬勞	\$ 44,903	\$ 22,617	\$ 90,028	\$ 42,858
董事酬勞	<u>11,226</u>	<u>5,655</u>	<u>22,507</u>	<u>10,715</u>
	<u>\$ 56,129</u>	<u>\$ 28,272</u>	<u>\$ 112,535</u>	<u>\$ 53,573</u>

美 金

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
員工酬勞	\$ 1,605	\$ 757	\$ 3,196	\$ 1,429
董事酬勞	<u>401</u>	<u>189</u>	<u>799</u>	<u>357</u>
	<u>\$ 2,006</u>	<u>\$ 946</u>	<u>\$ 3,995</u>	<u>\$ 1,786</u>

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

109 及 108 年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	109年度		108年度	
	現 (美金)	金 (新台幣)	現 (美金)	金 (新台幣)
員工酬勞	\$ 3,266	\$ 96,515	\$ 1,510	\$ 46,692
董事酬勞	817	24,128	378	11,673
	<u>\$ 4,083</u>	<u>\$ 120,643</u>	<u>\$ 1,888</u>	<u>\$ 58,365</u>
財務報表認列金額	<u>\$ 4,083</u>	<u>\$ 120,643</u>	<u>\$ 1,888</u>	<u>\$ 58,365</u>

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

## 二二、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目如下：

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
當期所得稅				
當期產生者	\$ 121,864	\$ 65,709	\$ 246,305	\$ 118,482
以前年度之調整	( 1,214 )	1,205	( 1,300 )	1,242
	<u>120,650</u>	<u>66,914</u>	<u>245,005</u>	<u>119,724</u>
遞延所得稅				
當期產生者	( 4,334 )	( 4,201 )	( 8,771 )	( 3,609 )
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 116,316</u>	<u>\$ 62,713</u>	<u>\$ 236,234</u>	<u>\$ 116,115</u>
<u>美金</u>				
當期所得稅				
當期產生者	\$ 4,355	\$ 2,196	\$ 8,742	\$ 3,949
以前年度之調整	( 43 )	40	( 46 )	41
	<u>4,312</u>	<u>2,236</u>	<u>8,696</u>	<u>3,990</u>
遞延所得稅				
當期產生者	( 155 )	( 140 )	( 311 )	( 120 )
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 4,157</u>	<u>\$ 2,096</u>	<u>\$ 8,385</u>	<u>\$ 3,870</u>

依據中華民國所得稅法，台灣分公司營利事業所得稅稅率為20%。世芯上海 108 至 110 年度適用中國高新技術企業優惠稅率15%，世芯無錫 109 至 111 年度適用中國高新技術企業優惠稅率

15%，其餘中國子公司均取得企業所得稅租稅優惠二免三減半。日本地區子公司所適用之各項稅率約為 37%。

## (二) 所得稅核定情形

子公司世芯電子股份有限公司及英屬開曼群島商世芯股份有限公司台灣分公司之營利事業所得稅截至 108 年度之申報案件業經稅捐稽徵機關核定，其核定與申報金額並無重大差異。

## 二三、每股盈餘

	單位：每股元			
	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
新台幣				
基本每股盈餘	\$ 5.54	\$ 3.14	\$ 11.22	\$ 6.01
稀釋每股盈餘	\$ 5.27	\$ 3.01	\$ 10.46	\$ 5.63
美金				
基本每股盈餘	\$ 0.20	\$ 0.10	\$ 0.40	\$ 0.20
稀釋每股盈餘	\$ 0.19	\$ 0.10	\$ 0.37	\$ 0.19

用以計算每股盈餘之資訊如下：

### 本期淨利

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
新台幣				
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 388,926	\$ 191,730	\$ 776,658	\$ 366,041
用以計算基本及稀釋每股 盈餘之淨利	\$ 388,926	\$ 191,730	\$ 776,658	\$ 366,041
美金				
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 13,899	\$ 6,411	\$ 27,568	\$ 12,201
用以計算基本及稀釋每股 盈餘之淨利	\$ 13,899	\$ 6,411	\$ 27,568	\$ 12,201

### 股數

	單位：仟股			
	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股盈餘之 普通股加權平均股數	70,154	61,114	69,195	60,880
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
員工認股權	3,484	2,471	4,896	4,031
員工酬勞	146	85	185	153
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均股數	73,784	63,670	74,276	65,064

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

#### 二四、資本風險管理

合併公司係採無晶圓廠營運模式，目前及未來重大資本支出主要為機器設備及矽智財權。故合併公司之資本管理係依據所營事業的規模以及產業未來之成長與發展，以設定所需之營運資金、研究發展費用及股利支出等需求。合併公司定期審慎評估資本風險管理政策，並以穩健保守為原則。

#### 二五、現金流量資訊

##### 非現金交易資訊

	110年1月1日至6月30日			109年1月1日至6月30日				
	美	金	新台幣	美	金	新台幣		
不動產、廠房及設備增加數	\$	7,357	\$	207,282	\$	11,836	\$	355,088
預付款項變動數		7,748		215,838		-		-
應付設備款變動數	(	6,736)	(	187,455)	(	33)	(	1,298)
應付租賃款變動數		1		19		1		18
淨兌換差額		-		113		-		306
取得不動產、廠房及設備支付現金數	\$	<u>8,370</u>	\$	<u>235,797</u>	\$	<u>11,804</u>	\$	<u>354,114</u>
無形資產增加數	\$	7,902	\$	222,600	\$	3,577	\$	107,328
預付款項變動數	(	1,718)	(	50,264)		1,619		47,630
其他應付帳款變動數		2,732		78,023		2,585		78,697
淨兌換差額		-		831		-		(213)
取得無形資產支付現金數	\$	<u>8,916</u>	\$	<u>251,190</u>	\$	<u>7,781</u>	\$	<u>233,442</u>

#### 二六、金融工具

##### (一) 公允價值資訊－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為於非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值，故以其在合併資產負債表上之帳面金額為估計公允價值之基礎。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

合併公司以公允價值衡量之金融工具主要係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，其衡量方式依照公允價值可觀察程度屬第 2 級及第 3 級。

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

<u>金融工具類別</u>	<u>評價技術及輸入值</u>
國外公司債券投資	整合各該公司債於各證券交易市場參與者之報價或成交價格調整而得

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

合併公司對國外未上市（櫃）權益投資之公允價值之決定係參考被投資公司最近期淨值及其可觀察公司之財務暨營業狀況決定。

110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 金融工具之種類

	<u>110年6月30日</u>	<u>109年12月31日</u>	<u>109年6月30日</u>
<u>新台幣</u>			
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之			
金融資產（註 1）	\$ 10,467,125	\$ 5,646,538	\$ 4,343,429
透過其他綜合損益按			
公允價值衡量之金融			
資產			
債務工具投資	199,691	232,887	251,128
權益工具投資	108,356	120,680	-
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量（註 2）	807,903	542,187	583,731

(接次頁)

(承前頁)

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>美 金</u>			
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之			
金融資產(註1)	\$ 375,705	\$ 198,264	\$ 146,588
透過其他綜合損益按			
公允價值衡量之金融			
資產			
債務工具投資	7,168	8,178	8,475
權益工具投資	3,889	4,237	8,475
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量(註2)	28,893	19,038	19,710

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款及其他應收款等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付帳款及其他應付款等按攤銷後成本衡量之金融負債。

#### (四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括債務工具投資、應收帳款、應付帳款、借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險(包含匯率風險、利率風險及其他價格風險)、信用風險及流動性風險。

##### 1. 市場風險

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

##### (1) 匯率風險

合併公司以美金及日圓為功能性貨幣，所持有之其他貨幣係做為支付各子(分)公司員工薪資及營業費用，故無重大的匯率波動風險。然由於本公司於臺灣證券交易所掛牌交易，預料未來可能因發放新台幣股利予國內投資人

或在國內籌資取得新台幣資金後必須兌換為美金使用時，將產生美元對台幣的匯率變動風險，合併公司財務部門可能採取之因應措施如下：

- A. 財務人員依據匯率未來走勢於適當時機維持適當之外匯部位，以提供集團內各子公司之營運所需，降低匯率變動對公司獲利之影響。
- B. 與主要往來銀行保持密切聯繫，隨時監控外匯市場之變化，以供相關主管人員充分掌握匯率變動趨勢，若因應偶發收付款幣別改變之情事可即時進行適當調節。
- C. 對貨幣風險採取自然沖銷原則（即外銷與進口多以美元報價），並視需要在適當時機運用遠期外匯合約以及舉借外幣債務等方式，以降低匯兌變化對公司損益之影響。

合併公司於報導期間結束日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額請參閱附註二八。

#### 敏感度分析

合併公司主要受到人民幣及美金匯率波動影響。

下表說明當美金及日圓（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率升值／貶值 5% 時，合併公司之敏感度分析。5% 係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。下表之正數係表示當美金及日圓（功能性貨幣）相對於各相關貨幣貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當美金及日圓相對於各相關外幣升值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

單位：美金仟元

	損		益	
	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
人 民 幣	\$ 1,547	\$ 30		
美 金	245	137		
新 台 幣	96	( 26)		

## (2) 利率風險

因合併公司內之個體以浮動利率借入資金，因而產生利率暴險。合併公司於報導期間結束日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>新 台 幣</u>			
具公允價值利率風險			
— 金融資產	\$ 5,351,022	\$ 781,073	\$ 695,884
— 金融負債	106,476	113,818	132,226
具現金流量利率風險			
— 金融資產	4,812,591	4,582,114	3,633,203
<u>美 金</u>			
具公允價值利率風險			
— 金融資產	192,068	27,426	23,485
— 金融負債	3,822	3,997	4,463
具現金流量利率風險			
— 金融資產	172,742	160,889	122,619

## 敏感度分析

下列敏感度分析係依非衍生工具於報導期間結束日之利率暴險而決定。集團內部向主要管理階層報告利率時所使用之變動率為利率增加或減少 25 基點，此亦代表管理階層對利率之合理可能變動範圍之評估。

若利率增加／減少 25 基點，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司 110 年及 109 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利將分別增加／減少 6,016 仟元（美金 216 仟元）及 4,542 仟元（美金 153 仟元）。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至報導期間結束日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險曝險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並透過定期由財務部門複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用曝險。

另因流動資金之主要交易對方係國際信用評等機構給予良好信用評等之銀行，故該信用風險係屬有限。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司應收帳款總額中比重最大之客戶，截至 110 年 6 月 30 日暨 109 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 39%、13% 及 37%。

## 3. 流動性風險

合併公司係透過管理及維持足夠部位之現金及約當現金以支應集團營運並減輕現金流量波動之影響。

### (1) 流動性及利率風險表

下表說明合併公司已約定還款期間之非衍生金融負債剩餘合約到期分析，其係依據合併公司最早可能被要求還款之日期，並以金融負債未折現現金流量（利息認列不具重大性）編製。

	110年6月30日										
	新台					幣美					金
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	
非衍生性金融負債											
應付帳款	\$ 337,025	\$ 125,194	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,097	\$ 4,494	\$ -	\$ -	\$ -	
其他應付款	316,547	494,524	-	-	-	11,362	17,750	-	-	-	
租賃負債	4,191	8,382	36,716	46,415	15,286	150	301	1,318	1,666	549	
	<u>\$ 657,763</u>	<u>\$ 628,100</u>	<u>\$ 36,716</u>	<u>\$ 46,415</u>	<u>\$ 15,286</u>	<u>\$ 23,609</u>	<u>\$ 22,545</u>	<u>\$ 1,318</u>	<u>\$ 1,666</u>	<u>\$ 549</u>	

  

	109年12月31日										
	新台					幣美					金
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	5年以上	
非衍生性金融負債											
應付帳款	\$ 220,522	\$ 146,990	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 7,743	\$ 5,161	\$ -	\$ -	\$ -	
其他應付款	166,596	8,079	-	-	-	5,850	284	-	-	-	
租賃負債	3,686	7,372	33,172	56,234	17,710	129	259	1,165	1,975	621	
	<u>\$ 390,804</u>	<u>\$ 162,441</u>	<u>\$ 33,172</u>	<u>\$ 56,234</u>	<u>\$ 17,710</u>	<u>\$ 13,722</u>	<u>\$ 5,704</u>	<u>\$ 1,165</u>	<u>\$ 1,975</u>	<u>\$ 621</u>	

	109年6月30日							
	新 台 幣				美 金			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生性金融負債								
應付帳款	\$ 229,399	\$ 77,437	\$ -	\$ -	\$ 7,743	\$ 2,613	\$ -	\$ -
其他應付款	122,456	219,807	-	-	4,133	7,418	-	-
租賃負債	3,309	6,649	30,359	91,909	112	224	1,025	3,102
浮動利率工具	-	-	-	-	-	-	-	-
	<u>\$ 355,164</u>	<u>\$ 303,893</u>	<u>\$ 30,359</u>	<u>\$ 91,909</u>	<u>\$ 11,988</u>	<u>\$ 10,255</u>	<u>\$ 1,025</u>	<u>\$ 3,102</u>

## (2) 融資額度

	110年6月30日	109年12月31日	109年6月30日
<u>新 台 幣</u>			
其他借款額度			
— 已動用金額	\$ -	\$ -	\$ -
— 未動用金額	696,500	712,000	740,750
	<u>\$ 696,500</u>	<u>\$ 712,000</u>	<u>\$ 740,750</u>
<u>美 金</u>			
其他借款額度			
— 已動用金額	\$ -	\$ -	\$ -
— 未動用金額	25,000	25,000	25,000
	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 25,000</u>

## 二七、關係人交易

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

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	110年4月1日 至6月30日	109年4月1日 至6月30日	110年1月1日 至6月30日	109年1月1日 至6月30日
<u>新 台 幣</u>				
其他員工福利	\$ 43,510	\$ 46,179	\$ 129,898	\$ 83,888
股份基礎給付	24,375	4,770	34,792	7,803
退職後福利	182	172	367	370
	<u>\$ 68,067</u>	<u>\$ 51,121</u>	<u>\$ 165,057</u>	<u>\$ 92,061</u>
<u>美 金</u>				
其他員工福利	\$ 1,566	\$ 1,545	\$ 4,611	\$ 2,797
股份基礎給付	868	159	1,235	260
退職後福利	6	5	13	12
	<u>\$ 2,440</u>	<u>\$ 1,709</u>	<u>\$ 5,859</u>	<u>\$ 3,069</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效並考量市場趨勢決定。

## 二八、外幣金融資產及負債之匯率資訊

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

110年6月30日

	外	幣 匯	率	帳 面 價 值 (美金仟元)
<u>金 融 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人 民 幣	\$ 212,505	0.154796 (人民幣：美 元)		\$ 32,895
美 元	6,510	110.509449 (美 元：日 圓)		6,510
新 台 幣	86,175	0.035894 (新台幣：美 元)		<u>3,093</u>
				<u>\$ 42,498</u>
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人 民 幣	12,576	0.154796 (人民幣：美 元)		\$ 1,947
美 元	1,606	110.509449 (美 元：日 圓)		1,606
新 台 幣	32,643	0.035894 (新台幣：美 元)		<u>1,172</u>
				<u>\$ 4,725</u>

109年12月31日

	外	幣 匯	率	帳 面 價 值 (美金仟元)
<u>金 融 資 產</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人 民 幣	\$ 149,942	0.153259 (人民幣：美 元)		\$ 22,980
美 元	7,146	103.071532 (美 元：日 圓)		7,146
新 台 幣	41,695	0.035112 (新台幣：美 元)		<u>1,464</u>
				<u>\$ 31,590</u>
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人 民 幣	26,687	0.153259 (人民幣：美 元)		\$ 4,090
美 元	4,577	103.071532 (美 元：日 圓)		4,577
新 台 幣	49,813	0.035112 (新台幣：美 元)		<u>1,749</u>
				<u>\$ 10,416</u>

109年6月30日

	外幣匯率		帳面價值 (美金仟元)
<u>金融資產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人民幣	\$ 18,023	0.141253 (人民幣:美元)	\$ 2,546
美元	7,700	107.700592 (美元:日圓)	7,700
新台幣	27,713	0.033750 (新台幣:美元)	935
			<u>\$ 11,181</u>
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人民幣	13,790	0.141253 (人民幣:美元)	\$ 1,948
美元	4,961	107.700592 (美元:日圓)	4,961
新台幣	43,288	0.033750 (新台幣:美元)	1,461
			<u>\$ 8,370</u>

具重大影響之外幣兌換損益(包含已實現及未實現)如下:

單位:美金仟元

外幣匯率	110年4月1日至6月30日		109年4月1日至6月30日	
	匯率	淨兌換(損)益	匯率	淨兌換(損)益
人民幣	0.1548(人民幣:美元)	\$ 343	0.1412(人民幣:美元)	(\$ 19)
美元	109.3849(美元:日幣)	42	107.5218(美元:日幣)	36
新台幣	0.0357(新台幣:美元)	(241)	0.0335(新台幣:美元)	(76)
		<u>\$ 144</u>		<u>(\$ 59)</u>

  

外幣匯率	110年1月1日至6月30日		109年1月1日至6月30日	
	匯率	淨兌換(損)益	匯率	淨兌換(損)益
人民幣	0.1546(人民幣:美元)	\$ 167	0.1423(人民幣:美元)	(\$ 34)
美元	107.6079(美元:日幣)	76	108.2251(美元:日幣)	(49)
新台幣	0.0355(新台幣:美元)	(237)	0.0333(新台幣:美元)	(40)
		<u>\$ 6</u>		<u>(\$ 123)</u>

## 二九、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊:

1. 資金貸與他人:無。
2. 為他人背書保證:無。
3. 期末持有有價證券情形:附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣3億元或實收資本額20%以上:無。

5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表二。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表四。
11. 被投資公司資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表六。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
  - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
  - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
  - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
  - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

(四) 主要股東資訊：

股權比例達 5% 以上之股東名稱、持股數額及比例：無。

三十、部門資訊

合併公司主要業務為研究開發、設計及製造特殊應用積體電路設計 (ASIC) 和系統單晶片 (SOC) 及提供相關服務，係單一產業，管理階層將公司整體視為單一部門。

## Alchip Technologies, Limited 及子公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 6 月 30 日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數／單位數 (仟)	帳面金額	持股比例%	公允價值	
Alchip BVI	公司債							
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CAPITAL COMPANY LIMITED	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資—流動	1,000	\$ 2,521	-	\$ 2,521	—
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP INTERNATIONAL HOLDING LIMITED	—	"	800	2,017	-	2,017	—
	LUMEN TECHNOLOGIES INC (原本為 CENTURYLINK INC)	—	"	1,000	28,753	-	28,752	—
	STANDARD CHARTERED PLC	—	"	600	17,189	-	17,189	—
	VIRGIN AUSTRALIA HOLDINGS LTD	—	"	450	1,128	-	1,128	—
	BANCO DO BRASIL	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資—非流動	1,000	28,679	-	28,679	—
	BPCE SA	—	"	1,000	31,067	-	31,068	—
	NORDDEUTSCHE LANDESBANK	—	"	1,000	29,652	-	29,652	—
	ROYAL BANK	—	"	300	8,926	-	8,926	—
	ROYAL BANK	—	"	400	11,974	-	11,974	—
	SPRINT CORP	—	"	1,000	32,270	-	32,270	—
	VEDANTA RESOURCES PLC	—	"	200	5,515	-	5,515	—
世芯電子(上海)有限公司	昆橋(深圳)半導體科技產業股權投資基金合夥企業	—	透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資—非流動	註2	108,356	-	108,356	—

註1：投資子公司相關資訊，請參閱附表五及附表六。

註2：昆橋(深圳)半導體科技產業股權投資基金合夥企業之總原始資本額為 RMB1,265,185,000 元，其中世芯電子(上海)有限公司持有 RMB27,000,000 元。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上

民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表二

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	世芯電子(上海)有限公司	本公司之子公司	進貨	\$ 120,757	3.53%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	(\$ 119,420)	( 19.89%)	—
	捷芯科技(合肥)有限公司	本公司之子公司	銷貨	( 158,199)	( 3.31%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	156,446	21.60%	—
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	( 120,757)	( 46.16%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	119,420	47.42%	—
捷芯科技(合肥)有限公司	本公司	本公司之子公司	進貨	158,199	98.73%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	( 156,446)	( 100%)	—

Alchip Technologies, Limited 及子公司

應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上者

民國 110 年 6 月 30 日

附表三

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率 (次/年)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 損失金額
					金額	處理方式		
本公司	Alchip Technologies, KK	本公司之子公司	\$ 125,012	0.01	\$ -	-	\$ -	\$ -
	捷芯科技(合肥)有限公司	本公司之子公司	156,446	4.04	-	-	-	-
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	119,420	1.84	-	-	-	-

Alchip Technologies, Limited 及子公司

母子公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表四

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註 2)	交易往來情形			
				科目	金額 (註 4)	交易條件 佔合併總營收或 總資產之比率 (註 3)	
0	本公司	Alchip KK	1	應收帳款	\$ 125,012	一般交易條件	1%
		世芯電子(無錫)有限公司	1	應收帳款	47,897	一般交易條件	0%
		世芯電子(無錫)有限公司	1	營業收入	48,433	一般交易條件	1%
		捷芯科技(合肥)有限公司	1	應收帳款	156,446	一般交易條件	1%
		捷芯科技(合肥)有限公司	1	營業收入	158,199	一般交易條件	3%
		世芯電子(濟南)有限公司	1	應收帳款	23,095	一般交易條件	0%
		世芯電子(濟南)有限公司	1	營業收入	23,354	一般交易條件	0%
		1	世芯電子(上海)有限公司	本公司	2	應收帳款	119,420
2	世芯電子科技(廣州)有限公司	本公司	2	營業收入	120,757	一般交易條件	2%
		本公司	2	應收帳款	18,501	一般交易條件	0%
		本公司	2	營業收入	18,708	一般交易條件	0%

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

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

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

註 4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

Alchip Technologies, Limited 及子公司  
被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊  
民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表五

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有		帳面金額	被投資公司 本期(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	持股比例 %				
本公司	Alchip HK	香港	一般投資	\$ 549,477 (US 17,529) (註2)	\$ 535,247 (US 17,029) (註2)	12,230,170	100	\$ 775,003	\$ 51,639	\$ 51,639	—
	Alchip USA	美國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922 (US 3,910)	114,922 (US 3,910)	391,000	100	1,970	( 14,732)	( 14,732)	—
	Alchip KK	日本	提供 ASIC 及 SOC 銷售	33,902 (JPY 100,000)	33,902 (JPY 100,000)	1	100	74,153	5,350	5,350	—
	世芯電子股份有限公司	台灣	提供 ASIC 及 SOC 服務	100	100	10	100	489,271	( 41,926)	( 41,926)	—
	Alchip BVI	Tortola British Virgin Islands	一般投資	473,317 (US 15,100) (註1)	473,317 (US 15,100) (註1)	50	100	491,473 (註1)	4,880	4,880	—

註 1：其中 471,735 仟元（美金 15,050 仟元）係已匯入但未完成增資程序之股款。

註 2：其中 53,078 仟元（美金 1,820 仟元）係已匯入但未完成增資程序之股款。

## Alchip Technologies, Limited 及子公司

## 大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表六

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註 1)	本期期初	本期匯出或收回投資金額		本期期末	被投資公司 本期(損)益	本公司直接或 間接投資 之持股比例	本期認列	期末投資 帳面價值	截至本期止 已匯回投資收益
				自台灣匯出 累積投資金額	匯出	收回	自台灣匯出 累積投資金額			投資(損)益 (註 2)		
世芯電子(上海)有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	\$ 356,608 (RMB 102,392)	註 1 (2)	\$ 356,608 (US 12,800)	\$ -	\$ -	\$ 356,608 (US 12,800)	(\$ 523)	100%	(\$ 523) (2)2	\$ 440,548	\$ -
世芯電子科技(無錫)有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	55,720 (RMB 12,482)	註 1 (2)	55,720 (US 2,000)	-	-	55,720 (US 2,000)	10,281	100%	10,281 (2)2	141,096	-
捷芯科技(合肥)有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	13,930 (RMB 3,469)	註 1 (2)	13,930 (US 500)	-	-	13,930 (US 500)	10,744	100%	10,744 (2)2	79,931	-
濟南世芯電子科技有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	21,842 (RMB 5,031)	註 1 (2)	21,842 (US 784)	-	-	21,842 (US 784)	1,812	100%	1,812 (2)2	55,536	-
世芯電子科技(廣州)有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	27,860 (RMB 6,651)	註 1 (2)	13,930 (US 500)	13,930 (US 500)	-	27,860 (US 1,000)	29,476	100%	29,476 (2)2	55,089	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
\$ -	\$ -	\$ -

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

- (1) 直接赴大陸地區投資。
- (2) 透過第三地區公司再投資大陸地區(投資公司：Alchip HK)。
- (3) 其他方式。

註 2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，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。
  1. 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核閱之財務報表。
  2. 經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報表。
  3. 其他。