

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年度

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		-
六、合併權益變動表		10~11		-
七、合併現金流量表		12~13		-
八、合併財務報表附註				
	(一) 公司沿革	14		一
	(二) 通過財務報告之日期及程序	14		二
	(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	14~16		三
	(四) 重大會計政策之彙總說明	16~25		四
	(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	25~26		五
	(六) 重要會計科目之說明	26~57		六~二六
	(七) 關係人交易	57~58		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	58~59		二八
	(十三) 附註揭露事項			
	1. 重大交易事項相關資訊	59~60、62~65		二九
	2. 轉投資事業相關資訊	60、66		二九
	3. 大陸投資資訊	60、67		二九
	4. 主要股東資訊	60		二九
	(十四) 部門資訊	60~61		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 年及 109 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達 Alchip 集團民國 110 年及 109 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 110 年及 109 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

查核意見之基礎

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則執行查核工作。本會計師於該等準則下之責任將於會計師查核合併財務報表之責任段進一步說明。本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已依會計師職業道德規範，與 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 年度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。

管理階層與治理單位對合併財務報表之責任

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

於編製合併財務報表時，管理階層之責任亦包括評估 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）。

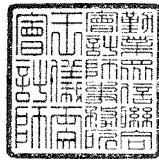
本會計師亦向治理單位提供本會計師所隸屬事務所受獨立性規範之人員已遵循會計師職業道德規範中有關獨立性之聲明，並與治理單位溝通所有可能被認為會影響會計師獨立性之關係及其他事項（包括相關防護措施）。

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 年度合併財務報表查核之關鍵查核事項。本會計師於查核報告中敘明該等事項，除非法令不允許公開揭露特定事項，或在極罕見情況下，本會計師決定不於查核報告中溝通特定事項，因可合理預期此溝通所產生之負面影響大於所增進之公眾利益。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 王 儀 雯

王儀雯



會計師 張 麗 君

張麗君



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 1100356048 號

中 華 民 國 111 年 3 月 4 日

民國 110 年及 109 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	110年12月31日		109年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 3,848,660	29	\$ 4,587,817	50
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註七）	78,110	1	33,084	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註八）	4,373,440	33	427,200	5
1170	應收帳款淨額（附註十）	969,747	7	580,984	6
1200	其他應收款	37,585	-	36,861	1
130X	存貨（附註十一）	1,057,476	8	947,774	10
1410	預付款項（附註十六）	1,152,536	9	1,050,042	12
1470	其他流動資產	40,077	-	29,678	-
11XX	流動資產總計	<u>11,557,631</u>	<u>87</u>	<u>7,693,440</u>	<u>84</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）	306,976	2	320,483	4
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註八）	27,680	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備（附註十三）	884,334	7	814,549	9
1755	使用權資產（附註十四）	81,093	1	107,554	1
1780	無形資產（附註十五）	37,887	-	123,696	1
1840	遞延所得稅資產（附註二二）	67,867	-	37,290	1
1915	預付設備款	222,229	2	-	-
1990	其他非流動資產	71,940	1	15,968	-
15XX	非流動資產總計	<u>1,700,006</u>	<u>13</u>	<u>1,419,540</u>	<u>16</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 13,257,637</u>	<u>100</u>	<u>\$ 9,112,980</u>	<u>100</u>
	流動負債				
2130	合約負債（附註二十）	\$ 1,480,160	11	\$ 3,981,276	44
2170	應付帳款	394,389	3	367,512	4
2200	其他應付款（附註十七）	592,144	5	514,776	6
2230	本期所得稅負債（附註二二）	321,232	2	222,040	2
2280	租賃負債（附註十四）	35,912	-	41,914	-
2399	其他流動負債	15,170	-	3,873	-
21XX	流動負債總計	<u>2,839,007</u>	<u>21</u>	<u>5,131,391</u>	<u>56</u>
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註二二）	-	-	776	-
2580	租賃負債（附註十四）	50,339	1	71,904	1
2630	遞延收入	20,087	-	20,667	-
25XX	非流動負債總計	<u>70,426</u>	<u>1</u>	<u>93,347</u>	<u>1</u>
2XXX	負債總計	<u>2,909,433</u>	<u>22</u>	<u>5,224,738</u>	<u>57</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	706,876	5	620,285	7
3200	資本公積	7,292,281	55	1,684,359	18
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	201,957	1	67,693	1
3350	未分配盈餘	2,495,012	19	1,717,862	19
3300	保留盈餘總計	2,696,969	20	1,785,555	20
3400	其他權益	(347,922)	(2)	(201,957)	(2)
3XXX	權益總計	<u>10,348,204</u>	<u>78</u>	<u>3,888,242</u>	<u>43</u>
	負 債 及 權 益 總 計	<u>\$ 13,257,637</u>	<u>100</u>	<u>\$ 9,112,980</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



民國 110 年 12 月 31 日

單位：美金仟元

代 碼	資 產	110年12月31日		109年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註六）	\$ 139,041	29	\$ 161,089	50
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產（附註七）	2,822	1	1,162	-
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註八）	158,000	33	15,000	5
1170	應收帳款淨額（附註十）	35,034	7	20,400	6
1200	其他應收款	1,358	-	1,294	1
130X	存貨（附註十一）	38,204	8	33,279	10
1410	預付款項（附註十六）	41,638	9	36,869	12
1470	其他流動資產	1,448	-	1,042	-
11XX	流動資產總計	417,545	87	270,135	84
	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）	11,090	2	11,253	4
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產（附註八）	1,000	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備（附註十三）	31,948	7	28,601	9
1755	使用權資產（附註十四）	2,930	1	3,776	1
1780	無形資產（附註十五）	1,369	-	4,343	1
1840	遞延所得稅資產（附註二二）	2,452	-	1,309	1
1900	預付設備款	8,029	2	-	-
1900	其他非流動資產	2,598	1	561	-
15XX	非流動資產總計	61,416	13	49,843	16
1XXX	資 產 總 計	\$ 478,961	100	\$ 319,978	100
	負債及權益				
	流動負債				
2130	合約負債（附註二十）	\$ 53,474	11	\$ 139,792	44
2170	應付帳款	14,248	3	12,904	4
2200	其他應付款（附註十七）	21,392	5	18,075	6
2230	本期所得稅負債（附註二二）	11,605	2	7,796	2
2280	租賃負債（附註十四）	1,297	-	1,472	-
2399	其他流動負債	549	-	136	-
21XX	流動負債總計	102,565	21	180,175	56
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債（附註二二）	-	-	27	-
2580	租賃負債（附註十四）	1,819	1	2,525	1
2630	遞延收入	726	-	726	-
25XX	非流動負債總計	2,545	1	3,278	1
2XXX	負債總計	105,110	22	183,453	57
	歸屬於本公司業主之權益（附註十八及十九）				
3110	普通股股本	22,620	5	19,512	6
3200	資本公積	254,819	53	54,397	17
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	7,548	2	2,799	1
3350	未分配盈餘	86,731	18	59,222	19
3300	保留盈餘總計	94,279	20	62,021	20
3400	其他權益	2,133	-	595	-
3XXX	權益總計	373,851	78	136,525	43
	負債及權益總計	\$ 478,961	100	\$ 319,978	100

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 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除每股盈餘為新台幣元或美金元
外，餘係新台幣仟元或美金仟元

代 碼		110年度			109年度		
		美	金	%	美	金	%
4000	營業收入淨額（附註二十）	\$ 372,319	\$10,428,276	100	\$ 239,565	\$ 7,078,919	100
5000	營業成本（附註十一及二一）	<u>245,125</u>	<u>6,865,711</u>	<u>66</u>	<u>161,483</u>	<u>4,771,652</u>	<u>67</u>
5900	營業毛利	<u>127,194</u>	<u>3,562,565</u>	<u>34</u>	<u>78,082</u>	<u>2,307,267</u>	<u>33</u>
	營業費用（附註二一）						
6100	推銷費用	7,200	201,658	2	5,029	148,607	2
6200	管理費用	19,200	537,783	5	13,055	385,771	6
6300	研究發展費用	35,325	989,405	10	26,537	784,117	11
6450	預期信用減損損失	<u>206</u>	<u>5,764</u>	<u>-</u>	<u>55</u>	<u>1,629</u>	<u>-</u>
6000	營業費用合計	<u>61,931</u>	<u>1,734,610</u>	<u>17</u>	<u>44,676</u>	<u>1,320,124</u>	<u>19</u>
6900	營業淨利	<u>65,263</u>	<u>1,827,955</u>	<u>17</u>	<u>33,406</u>	<u>987,143</u>	<u>14</u>
	營業外收入及支出（附註二一）						
7100	利息收入	1,279	35,835	1	1,140	33,676	-
7010	其他收入	880	24,640	-	2,632	77,779	1
7020	其他利益及損失	524	14,682	-	151	4,449	-
7050	財務成本	(92)	(2,590)	-	(134)	(3,954)	-
7055	預期信用迴轉利益(減損損失)	<u>19</u>	<u>543</u>	<u>-</u>	<u>(450)</u>	<u>(13,303)</u>	<u>-</u>
7000	營業外收入及支出合計	<u>2,610</u>	<u>73,110</u>	<u>1</u>	<u>3,339</u>	<u>98,647</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	67,873	1,901,065	18	36,745	1,085,790	15
7950	所得稅費用（附註二二）	<u>14,686</u>	<u>411,342</u>	<u>4</u>	<u>8,490</u>	<u>250,873</u>	<u>3</u>
8200	本年度淨利	<u>53,187</u>	<u>1,489,723</u>	<u>14</u>	<u>28,255</u>	<u>834,917</u>	<u>12</u>
	其他綜合損益						
8310	不重分類至損益之項目						
8316	透過其他綜合損益按公允 價值衡量之權益工具投 資未實現評價損益	3,826	107,215	1	-	-	-
8341	換算表達貨幣之兌換差額	-	(189,034)	(2)	-	(192,410)	(3)
8360	後續可能重分類至損益之項目						
8361	國外營運機構財務報表換 算之兌換差額	(279)	(7,812)	-	118	3,480	-
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	(300)	(8,389)	-	(315)	(9,274)	-
8300	其他綜合損益合計	<u>3,247</u>	<u>(98,020)</u>	<u>(1)</u>	<u>(197)</u>	<u>(198,204)</u>	<u>(3)</u>
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 56,434</u>	<u>\$ 1,391,703</u>	<u>13</u>	<u>\$ 28,058</u>	<u>\$ 636,713</u>	<u>9</u>
	淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	<u>\$ 53,187</u>	<u>\$ 1,489,723</u>	<u>14</u>	<u>\$ 28,255</u>	<u>\$ 834,917</u>	<u>12</u>
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	<u>\$ 56,434</u>	<u>\$ 1,391,703</u>	<u>13</u>	<u>\$ 28,058</u>	<u>\$ 636,713</u>	<u>9</u>
	每股盈餘（附註二三）						
9710	基 本	<u>\$ 0.76</u>	<u>\$ 21.34</u>		<u>\$ 0.46</u>	<u>\$ 13.61</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 0.71</u>	<u>\$ 20.00</u>		<u>\$ 0.43</u>	<u>\$ 12.64</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 Group Limited 及子公司

民國 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

										其 他 權 益							
										國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兒 換 差 額		透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產		庫 藏 股 票		權 益 總 額	
代 碼		股 本	資 發 行 溢 價	公 認 股 權 合 計	保 留 盈 餘 公 積	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	盈 餘 公 積	餘 計								
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	-	-	79,498	79,498	-	-	-		-	-	-		79,498			
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	14,156	111,056	(40,815)	70,241	-	-	-		-	-	-		84,397			
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	834,917	834,917		-	-	-		834,917			
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-		(188,930)	(9,274)	-		(198,204)			
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	834,917	834,917		(188,930)	(9,274)	-		636,713			
Z1	109 年 12 月 31 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			
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			
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)			
N1	股份基礎給付交易	-	-	244,308	244,308	-	-	-		-	-	-		244,308			
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	14,811	137,031	(52,047)	84,984	-	-	-		-	-	-		99,795			
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-		-	-	(206,489)		(206,489)			
L3	庫藏股註銷	(4,220)	(41,402)	-	(41,402)	-	(160,867)	(160,867)		-	-	206,489		-			
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之權益工具（附註七）	-	-	-	-	-	47,945	47,945		-	(47,945)	-		-			
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	-	1,489,723	1,489,723		-	-	-		1,489,723			
D3	110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-		(196,846)	98,826	-		(98,020)			
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	1,489,723	1,489,723		(196,846)	98,826	-		1,391,703			
Z1	110 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 706,876	\$ 6,947,143	\$ 345,138	\$ 7,292,281	\$ 201,957	\$ 2,495,012	\$ 2,696,969		(\$ 418,292)	\$ 70,370	\$ -		\$ 10,348,204			

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



單位：美金仟元

		其 他 權 益									透 過 其 他 綜 合				
		公 積 金				盈 餘 公 積 金			國 外 營 運 機 構 財 務 報 表 換 算 之 兌 換 差 額		損 益 按 公 允 價 值 衡 量 之 金 融 資 產 未 實 現 評 價 損 益		庫 藏 股 票 權 益 總 額		
代 碼		股 本	資 本 公 積 金	發 行 溢 價	認 股 權 合 計	特 別 盈 餘 公 積	未 分 配 盈 餘	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金	盈 餘 公 積 金
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	-	-	2,690	2,690	-	-	-	-	-	-	2,690			
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	478	3,720	(1,337)	2,383	-	-	-	-	-	-	2,861			
D1	109 年度淨利	-	-	-	-	-	28,255	28,255	-	-	-	28,255			
D3	109 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	118	(315)	-	(197)			
D5	109 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	28,255	28,255	118	(315)	-	28,058			
Z1	109 年 12 月 31 日餘額	19,512	49,348	5,049	54,397	2,799	59,222	62,021	(85)	680	-	136,525			
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			
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)			
N1	股份基礎給付交易	-	-	8,722	8,722	-	-	-	-	-	-	8,722			
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	527	4,801	(1,771)	3,030	-	-	-	-	-	-	3,557			
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7,410)	(7,410)			
L3	庫藏股註銷	(135)	(1,447)	-	(1,447)	-	(5,828)	(5,828)	-	-	7,410	-			
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量 之權益工具（附註七）	-	-	-	-	-	1,709	1,709	-	(1,709)	-	-			
D1	110 年度淨利	-	-	-	-	-	53,187	53,187	-	-	-	53,187			
D3	110 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(279)	3,526	-	3,247			
D5	110 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	53,187	53,187	(279)	3,526	-	56,434			
Z1	110 年 12 月 31 日餘額	\$ 22,620	\$ 242,819	\$ 12,000	\$ 254,819	\$ 7,548	\$ 86,731	\$ 94,279	(\$ 364)	\$ 2,497	\$ -	\$ 373,851			

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



單位：新台幣仟元
或美金仟元

代 碼		110年度		109年度	
		美	金 新 台 幣	美	金 新 台 幣
	營業活動之現金流量				
A10000	本年度稅前淨利	\$ 67,873	\$1,901,065	\$ 36,745	\$1,085,790
A20010	收益費損項目				
A20100	折舊及攤銷	54,686	1,531,720	36,996	1,093,182
A20300	預期信用減損損失	187	5,221	505	14,932
A20900	財務成本	92	2,590	134	3,954
A21200	利息收入	(1,279)	(35,835)	(1,140)	(33,676)
A21900	員工認股權酬勞成本	8,722	244,308	2,690	79,498
A22500	處分設備損失(利益)	8	213	(98)	(2,887)
A23100	處分金融資產淨利益	(18)	(509)	(120)	(3,560)
A23800	存貨跌價損失	3,391	94,989	1,511	44,661
A24100	外幣淨兌換損失	339	9,487	194	5,817
A29900	預付款項攤銷	4,465	125,062	3,865	114,197
A30000	營業資產及負債之淨變動數				
A31150	應收帳款	(14,683)	(411,264)	9,416	278,239
A31180	其他應收款	324	9,079	(646)	(19,099)
A31200	存 貨	(8,316)	(232,934)	(15,391)	(454,794)
A31230	預付款項	(8,957)	(250,864)	(34,892)	(1,031,019)
A31240	其他流動資產	(406)	(11,366)	391	11,586
A32125	合約負債	(86,318)	(2,417,694)	113,942	3,366,870
A32150	應付帳款	1,454	40,692	(878)	(25,972)
A32180	其他應付款	2,743	76,830	5,637	166,571
A32230	其他流動負債	434	12,152	(172)	(5,068)
A32990	遞延收入	(21)	(594)	(1,445)	(42,701)
A33000	營運產生之現金流入	24,720	692,348	157,244	4,646,521
A33300	支付之利息	(92)	(2,590)	(126)	(3,702)
A33500	支付之所得稅	(12,296)	(344,366)	(3,001)	(88,729)
AAAA	營業活動之淨現金流入	12,332	345,392	154,117	4,554,090
	投資活動之現金流量				
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(3,375)	(94,521)	(4,237)	(125,210)
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	5,686	159,287	6,405	189,319
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(170,800)	(4,783,937)	(15,000)	(443,235)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產價款	26,800	750,641	-	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(39,869)	(1,116,684)	(43,339)	(1,280,628)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	7	158	4,658
B03700	存出保證金增加	(2,062)	(57,753)	(87)	(2,566)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		110年度		109年度	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
B03800	存出保證金減少	\$ 21	\$ 589	\$ 18	\$ 503
B04500	購置無形資產	(13,165)	(368,741)	(11,252)	(332,481)
B07100	預付設備款增加	(8,029)	(224,871)	-	-
B07500	收取之利息	879	24,583	1,254	37,077
BBBB	投資活動之淨現金流出	(203,914)	(5,711,400)	(66,080)	(1,952,563)
籌資活動之現金流量					
C00100	短期借款減少	-	-	(529)	(15,626)
C04020	租賃負債本金償還	(1,807)	(50,597)	(1,430)	(42,265)
C04500	支付本公司業主股利	(16,810)	(465,387)	(7,216)	(214,111)
C04600	現金增資發行新股參與海外存託憑證	192,833	5,396,032	-	-
C04800	員工認股權行使價款	3,557	99,795	2,861	84,397
C04900	庫藏股票買回成本	(7,410)	(206,489)	-	-
CCCC	籌資活動淨現金流入(出)	170,363	4,773,354	(6,314)	(187,605)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(829)	(146,503)	71	(203,355)
EEEE	現金及約當現金淨(減少)增加	(22,048)	(739,157)	81,794	2,210,567
E00100	年初現金及約當現金餘額	161,089	4,587,817	79,295	2,377,250
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 139,041	\$3,848,660	\$ 161,089	\$4,587,817

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 12 月 31 日

(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。本公司並於 110 年 1 月以增資發行新股方式首次公開發行海外存託憑證 (GDR)，並於盧森堡證券交易所掛牌上市。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 111 年 3 月 4 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」)

合併公司評估適用金管會認可並於 110 年度發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動。

- (二) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布並經金管會認可將於 111 年適用之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「IFRSs 2018-2020 之年度改善」	2022 年 1 月 1 日 (註1)
IFRS 3 之修正「對觀念架構之引述」	2022 年 1 月 1 日 (註2)
IAS 16 之修正「不動產、廠房及設備：達到預定使用狀態前之價款」	2022 年 1 月 1 日 (註3)
IAS 37 之修正「虧損性合約－履行合約之成本」	2022 年 1 月 1 日 (註4)

註 1：IFRS 9 之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間所發生之金融負債之交換或條款修改；IAS 41「農業」之修正適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間之公允價

值衡量；IFRS 1「首次採用 IFRSs」之修正係追溯適用於 2022 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2022 年 1 月 1 日以後之企業合併適用此項修正。

註 3：於 2021 年 1 月 1 日以後始達管理階層預期運作方式之必要地點及狀態之廠房、不動產及設備適用此項修正。

註 4：於 2022 年 1 月 1 日尚未履行所有義務之合約適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估 111 年適用金管會認可之準則及解釋之修正將不致對合併財務狀況與合併財務績效造成重大影響。

(三) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正	2023 年 1 月 1 日
IFRS 17 之修正「初次適用 IFRS 17 及 IFRS 9—比較資訊」	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 IFRSs 編製。

(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絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司之功能性貨幣為美元及日圓。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) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

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

流動負債包括：

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

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(四) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司之綜合損益總額係歸屬至本公司業主。

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二及附表五及六。

(五) 外 幣

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

外幣貨幣性項目於每一報導期間結束日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

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

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，本公司及其國外營運機構（包含營運所在國家或使用之貨幣與本公司不同之子公司或分公司）之資產及負債以每一報導期間結束日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益，其中

屬於功能性貨幣換算至表達貨幣所產生之兌換差額，後續不重分類至損益。

(六) 存 貨

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

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

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

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產之減損

合併公司於每一報導期間結束日評估是否有任何跡象顯示不動產、廠房及設備、使用權資產及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之

可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

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

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

(十) 金融工具

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

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

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為按攤銷後成本衡量之金融資產、透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資與權益工具投資。

A. 按攤銷後成本衡量之金融資產

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

- a. 係於某經營模式下持有，該模式之目的係持有金融資產以收取合約現金流量；及

b. 合約條款產生特定日期之現金流量，該等現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息。

按攤銷後成本衡量之金融資產（包括現金及約當現金、按攤銷後成本衡量之應收帳款、其他應收款及質押定期存單）於原始認列後，係以有效利息法決定之總帳面金額減除任何減損損失之攤銷後成本衡量，任何外幣兌換損益則認列於損益。

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

B. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資

合併公司投資債務工具若同時符合下列兩條件，則分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產：

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

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資係按公允價值衡量，帳面金額之變動中屬以有效利息法計算之利息收入、外幣兌換損益與減損損失或迴轉利益係認列於損益，其餘變動係認列於其他綜合損益，於投資處分時重分類為損益。

C. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資

合併公司於原始認列時，可作一不可撤銷之選擇，將非持有供交易且非企業合併收購者所認列或有對價之權益工具投資，指定透過其他綜合損益按公允價值衡量。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資係按公允價值衡量，後續公允價值變動列報於其他綜合損益，並累計於其他權益中。於投資處分時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列於損益中，除非該股利明顯代表部分投資成本之回收。

(2) 金融資產及合約資產之減損

合併公司於每一資產負債表日按預期信用損失評估按攤銷後成本衡量之金融資產（含應收帳款）及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之減損損失。

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

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

所有金融資產之減損損失係藉由備抵帳戶調降其帳面金額，惟透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資之備抵損失係認列於其他綜合損益，並不減少其帳面金額。

(3) 金融資產之除列

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

按攤銷後成本衡量之金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價間之差額係認列於損益。透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。透過其他綜合損

益按公允價值衡量之權益工具投資整體除列時，累積損益直接移轉至保留盈餘，並不重分類為損益。

2. 權益工具

合併公司發行之權益工具係依據合約協議之實質與權益工具之定義分類為權益。

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

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

3. 金融負債

(1) 後續衡量

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量

(2) 金融負債之除列

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

(十一) 收入認列

合併公司於客戶合約辨認履約義務後，並於滿足各履約義務時認列收入。

1. 商品銷貨收入

商品銷貨收入來自晶圓產品之銷售。合併公司所承諾之商品依交易條件於出貨時或運抵客戶指定地點，客戶取得該商品控制而滿足履約義務時認列收入及應收帳款。

2. 委託設計收入

合併公司所提供之委託設計服務並未創造對企業具有其他用途之資產，且合併公司對迄今已完成履約之款項具有可執行之權利，相關收入係於勞務提供時認列。委託設計服務係按產出法依達成之里程碑衡量其完成程度。

(十二) 租賃

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

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

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額）衡量，後續按成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

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

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

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

(十三) 政府補助

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

與收益有關之政府補助係於其意圖補償之相關成本於合併公司認列為費用之期間內，按有系統之基礎認列於損益。以合併公司應購買、建造或其他方式取得非流動資產為條件之政府補助係認列為遞延收入，並以合理且有系統之基礎於相關資產耐用年限期間轉列損益。

(十四) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

(十五) 股份基礎給付協議

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積一員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一報導期間結束日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積一員工認股權。

(十六) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

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

依中華民國所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵所得稅，係於股東會決議年度認列。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遞延所得稅

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

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

遞延所得稅資產之帳面金額於每一報導期間結束日予以重新檢視，並針對已不再很有可能具有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資產者，亦於每一報導期間結束日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

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

3. 當期及遞延所得稅

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

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

合併公司將新型冠狀病毒肺炎疫情近期在我國之發展及對經濟環境可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大會計估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。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。

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

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
活期存款	\$ 3,373,774	\$ 4,582,114
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	468,801	-
支票存款	5,655	5,301
零用金	430	402
	<u>\$ 3,848,660</u>	<u>\$ 4,587,817</u>
<u>美金</u>		
活期存款	\$ 121,885	\$ 160,889
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	16,936	-
支票存款	204	186
零用金	16	14
	<u>\$ 139,041</u>	<u>\$ 161,089</u>

銀行存款於報導期間結束日之利率區間如下：

	<u>110年12月31日</u>	<u>109年12月31日</u>
銀行存款	0.01%~1.96%	0.01%~0.35%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	110年12月31日	109年12月31日
<u>流動</u>		
<u>新台幣</u>		
海外債券投資	\$ 78,110	\$ 33,084
<u>美金</u>		
海外債券投資	\$ 2,822	\$ 1,162
<u>非流動</u>		
<u>新台幣</u>		
海外債券投資	\$ 189,756	\$ 199,803
海外權益投資	117,220	120,680
	\$ 306,976	\$ 320,483
<u>美金</u>		
海外債券投資	\$ 6,855	\$ 7,016
海外權益投資	4,235	4,237
	\$ 11,090	\$ 11,253

合併公司於 109 年 12 月以人民幣 27,707 仟元投資昆橋（深圳）半導體科技產業股權投資基金合夥企業（昆橋半導體產業基金），致海外權益投資增加 120,680 仟元（美金 4,237 仟元），因屬中長期策略目的投資而指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

110 年 10 月，合併公司以 115,842 仟元（美金 4,129 仟元）出售部分昆橋半導體產業基金持有單位，並將其相關其他權益一透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現稅後評價利益 47,945 仟元（美金 1,709 仟元）則轉入保留盈餘。

透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資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

	110年12月31日	109年12月31日
<u>流動</u>		
<u>新台幣</u>		
原始到期日超過 3 個月之定期存款	\$ 4,373,440	\$ 427,200

（接次頁）

(承前頁)

	110年12月31日	109年12月31日
<u>美金</u>		
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ 158,000	\$ 15,000
<u>非流動</u>		
<u>新台幣</u>		
公司債	\$ 27,680	\$ -
<u>美金</u>		
公司債	\$ 1,000	\$ -

截至110年及109年12月31日止，原始到期日超過3個月之定期存款利率區間分別為年利率0.25%~0.30%及0.27%。

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	\$ 320,819	\$ 11,590	\$ 4,401,120	\$ 159,000
備抵損失	(63,537)	(2,295)	-	-
攤銷後成本	257,282	9,295	\$ 4,401,120	\$ 159,000
公允價值調整	10,584	382		
	\$ 267,866	\$ 9,677		

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	\$ 427,000	\$ 15,000
公允價值調整	19,421	682		
	\$ 232,887	\$ 8,178		

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 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%~2.05%	\$ 258,183	\$ 9,327	\$4,401,120	\$ 159,000
異 常	-	-	-	-	-
違 約	100%	62,636	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	-	-	-	-	-

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 正	用 常 異	等 常 違	級 約
<u>新台幣</u>				
110年1月1日餘額	\$ 1,277	\$ 345	\$ 64,446	
年初已認列債務工具之信用 等級變動				
— 異常轉為正常(一)	116	(340)	-	
購入新債務工具	71	-	-	
除 列	(140)	-	-	
風險參數改變	(386)	-	-	
匯率及其他變動	(37)	(5)	(1,810)	
110年12月31日餘額	<u>\$ 901</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 62,636</u>	
109年1月1日餘額	\$ 2,586	\$ -	\$ 54,017	
年初已認列債務工具之信用 等級變動				
— 正常轉為異常(二)	(411)	12,343	-	
— 異常轉為違約(二)	-	(12,168)	13,625	
除 列	(544)	-	-	
風險參數改變	(395)	-	-	
匯率及其他變動	41	170	(3,196)	
109年12月31日餘額	<u>\$ 1,277</u>	<u>\$ 345</u>	<u>\$ 64,446</u>	
<u>美金</u>				
110年1月1日餘額	\$ 45	\$ 12	\$ 2,263	
年初已認列債務工具之信用 等級變動				
— 異常轉為正常(一)	4	(12)	-	
購入新債務工具	3	-	-	
除 列	(5)	-	-	
風險參數改變	(15)	-	-	
匯率及其他變動	-	-	-	
110年12月31日餘額	<u>\$ 32</u>	<u>\$ -</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(二)	(14)	417	-	
—異常轉為違約(二)	-	(405)	461	
除 列	(18)	-	-	
風險參數改變	(13)	-	-	
匯率及其他變動	4	-	-	
109年12月31日餘額	<u>\$ 45</u>	<u>\$ 12</u>	<u>\$ 2,263</u>	

(一) 合併公司所持有 Vedanta Resources plc 所發行之債券因於 110 年第 3 季信用評等回升至 B 以上，合併公司將其信用等級由異常轉為正常，致異常信用等級之備抵損失減少 340 仟元（美金 12 仟元）。

(二) 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），惟評等機構於 109 年第 4 季停止提供信用評等，且發行公司暫停付息，故合併公司又將其信用等級從異常轉為違約，致違約信用等級之備抵損失增加為 13,625 仟元（美金 461 仟元）。

十、應收帳款

	110年12月31日	109年12月31日
<u>新台幣</u>		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 1,008,364	\$ 620,815
減：備抵損失	(38,617)	(39,831)
	<u>\$ 969,747</u>	<u>\$ 580,984</u>
<u>美金</u>		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 36,429	\$ 21,798
減：備抵損失	(1,395)	(1,398)
	<u>\$ 35,034</u>	<u>\$ 20,400</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12月31日	109年12月31日
新台幣		
0~60 天	\$ 861,338	\$ 582,652
61~120 天	109,935	-
121 天以上	37,091	38,163
合計	<u>\$ 1,008,364</u>	<u>\$ 620,815</u>
美金		
0~60 天	\$ 31,118	\$ 20,458
61~120 天	3,972	-
121 天以上	1,339	1,340
合計	<u>\$ 36,429</u>	<u>\$ 21,798</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	110年1月1日 至12月31日	109年1月1日 至12月31日
新台幣		
年初餘額	\$ 39,831	\$ 40,276
本年度提列減損損失	5,764	1,629
本年度實際沖銷	(5,860)	-
外幣換算差額	(1,118)	(2,074)
年底餘額	<u>\$ 38,617</u>	<u>\$ 39,831</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年1月1日 至12月31日	109年1月1日 至12月31日
<u>美 金</u>		
年初餘額	\$ 1,398	\$ 1,343
本年度提列減損損失	206	55
本年度實際沖銷	(209)	-
年底餘額	<u>\$ 1,395</u>	<u>\$ 1,398</u>

十一、存 貨

	110年12月31日	109年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
製 成 品	\$ 58,778	\$ 49,447
在 製 品	583,988	896,281
原 料	414,710	2,046
	<u>\$ 1,057,476</u>	<u>\$ 947,774</u>
<u>美 金</u>		
製 成 品	\$ 2,124	\$ 1,736
在 製 品	21,098	31,471
原 料	14,982	72
	<u>\$ 38,204</u>	<u>\$ 33,279</u>

110 及 109 年度與晶片製造相關之銷貨成本分別為 5,270,715 仟元（美金 188,179 仟元）及 3,840,160 仟元（美金 129,959 仟元）。

110 及 109 年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失 94,989 仟元（美金 3,391 仟元）及 44,661 仟元（美金 1,511 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	
			110年 12月31日	109年 12月31日
本公司	Alchip Technologies, Limited (註冊於香港)	一般投資	100%	100%
	(以下簡稱 Alchip HK)			
	Alchip Technologies, Inc. (註冊於美國)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%
	(以下簡稱 Alchip USA)			
	Alchip Technologies, KK (註冊於日本)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%
	(以下簡稱 Alchip KK)			

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	業 務 性 質	所 持 股 權 百 分 比	
			110年 12月31日	109年 12月31日
Alchip HK	世芯電子股份有限公司 (註冊於台灣)	提供 ASIC 及 SOC 服務	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%
	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%
	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%
	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%
	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%
	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%

(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

	機 器 設 備	電 腦 設 備	辦 公 設 備	租 賃 改 良	運 輸 設 備	合 計
<u>新 台 幣</u>						
<u>成 本</u>						
109年1月1日餘額	\$ 2,859,639	\$ 150,127	\$ 17,820	\$ 35,855	\$ 6,808	\$ 3,070,249
增 添	1,124,641	135,838	400	5,844	-	1,266,723
處分及報廢	(3,469)	(19,975)	-	-	-	(23,444)
淨兌換差額	(183,637)	(11,266)	(668)	(2,005)	(341)	(197,917)
109年12月31日餘額	<u>\$ 3,797,174</u>	<u>\$ 254,724</u>	<u>\$ 17,552</u>	<u>\$ 39,694</u>	<u>\$ 6,467</u>	<u>\$ 4,115,611</u>
<u>累計折舊</u>						
109年1月1日餘額	(\$ 2,529,277)	(\$ 108,795)	(\$ 11,529)	(\$ 27,543)	(\$ 3,683)	(\$ 2,680,827)
折舊費用	(767,599)	(27,129)	(1,633)	(6,473)	(962)	(803,796)
處分及報廢	3,469	18,204	-	-	-	21,673
淨兌換差額	154,193	5,340	524	1,612	219	161,888
109年12月31日餘額	<u>(\$ 3,139,214)</u>	<u>(\$ 112,380)</u>	<u>(\$ 12,638)</u>	<u>(\$ 32,404)</u>	<u>(\$ 4,426)</u>	<u>(\$ 3,301,062)</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 657,960</u>	<u>\$ 142,344</u>	<u>\$ 4,914</u>	<u>\$ 7,290</u>	<u>\$ 2,041</u>	<u>\$ 814,549</u>
<u>成 本</u>						
110年1月1日餘額	\$ 3,797,174	\$ 254,724	\$ 17,552	\$ 39,694	\$ 6,467	\$ 4,115,611
增 添	1,095,229	11,523	2,278	3,038	-	1,112,068
處分及報廢	-	(3,230)	(308)	-	-	(3,538)
淨兌換差額	(119,530)	(8,086)	(999)	(1,151)	(181)	(129,947)
110年12月31日餘額	<u>\$ 4,772,873</u>	<u>\$ 254,931</u>	<u>\$ 18,523</u>	<u>\$ 41,581</u>	<u>\$ 6,286</u>	<u>\$ 5,094,194</u>
<u>累計折舊</u>						
110年1月1日餘額	(\$ 3,139,214)	(\$ 112,380)	(\$ 12,638)	(\$ 32,404)	(\$ 4,426)	(\$ 3,301,062)
折舊費用	(969,611)	(40,310)	(1,947)	(5,201)	(753)	(1,017,822)
處分及報廢	-	3,041	277	-	-	3,318
淨兌換差額	99,572	4,405	625	971	133	105,706
110年12月31日餘額	<u>(\$ 4,009,253)</u>	<u>(\$ 145,244)</u>	<u>(\$ 13,683)</u>	<u>(\$ 36,634)</u>	<u>(\$ 5,046)</u>	<u>(\$ 4,209,860)</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 763,620</u>	<u>\$ 109,687</u>	<u>\$ 4,840</u>	<u>\$ 4,947</u>	<u>\$ 1,240</u>	<u>\$ 884,334</u>

(接次頁)

(承前頁)

	機 器 設 備	電 腦 設 備	辦 公 設 備	租 賃 改 良	運 輸 設 備	合 計
美 金						
成 本						
109年1月1日餘額	\$ 95,385	\$ 5,006	\$ 594	\$ 1,196	\$ 227	\$ 102,408
增 添	38,060	4,597	14	198	-	42,869
處分及報廢	(117)	(676)	-	-	-	(793)
淨兌換差額	-	17	8	-	-	25
109年12月31日餘額	<u>\$ 133,328</u>	<u>\$ 8,944</u>	<u>\$ 616</u>	<u>\$ 1,394</u>	<u>\$ 227</u>	<u>\$ 144,509</u>
累計折舊						
109年1月1日餘額	(\$ 84,363)	(\$ 3,629)	(\$ 385)	(\$ 919)	(\$ 123)	(\$ 89,419)
折舊費用	(25,977)	(918)	(55)	(219)	(33)	(27,202)
處分及報廢	117	616	-	-	-	733
淨兌換差額	(2)	(15)	(4)	-	1	(20)
109年12月31日餘額	<u>(\$ 110,225)</u>	<u>(\$ 3,946)</u>	<u>(\$ 444)</u>	<u>(\$ 1,138)</u>	<u>(\$ 155)</u>	<u>(\$ 115,908)</u>
109年12月31日淨額	<u>\$ 23,103</u>	<u>\$ 4,998</u>	<u>\$ 172</u>	<u>\$ 256</u>	<u>\$ 72</u>	<u>\$ 28,601</u>
成 本						
110年1月1日餘額	\$ 133,328	\$ 8,944	\$ 616	\$ 1,394	\$ 227	\$ 144,509
增 添	39,104	411	81	108	-	39,704
處分及報廢	-	(116)	(11)	-	-	(127)
淨兌換差額	-	(32)	(17)	-	-	(49)
110年12月31日餘額	<u>\$ 172,432</u>	<u>\$ 9,207</u>	<u>\$ 669</u>	<u>\$ 1,502</u>	<u>\$ 227</u>	<u>\$ 184,037</u>
累計折舊						
110年1月1日餘額	(\$ 110,225)	(\$ 3,946)	(\$ 444)	(\$ 1,138)	(\$ 155)	(\$ 115,908)
折舊費用	(34,617)	(1,439)	(70)	(186)	(27)	(36,339)
處分及報廢	-	109	10	-	-	119
淨兌換差額	(1)	29	10	1	-	39
110年12月31日餘額	<u>(\$ 144,843)</u>	<u>(\$ 5,247)</u>	<u>(\$ 494)</u>	<u>(\$ 1,323)</u>	<u>(\$ 182)</u>	<u>(\$ 152,089)</u>
110年12月31日淨額	<u>\$ 27,589</u>	<u>\$ 3,960</u>	<u>\$ 175</u>	<u>\$ 179</u>	<u>\$ 45</u>	<u>\$ 31,948</u>

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	1至5年
辦公設備	2至5年
租賃改良	1至4年
運輸設備	5年

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	110年12月31日		109年12月31日	
	新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金
使用權資產帳面金額				
建築物	\$ 81,093	\$ 2,930	\$ 107,554	\$ 3,776
運輸設備	-	-	-	-
	<u>\$ 81,093</u>	<u>\$ 2,930</u>	<u>\$ 107,554</u>	<u>\$ 3,776</u>

	110年度		109年度	
	新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金
使用權資產之增添	\$ 25,421	\$ 908	\$ 46,356	\$ 1,569
使用權資產之折舊費用				
建築物	\$ 45,602	\$ 1,628	\$ 40,256	\$ 1,362
運輸設備	-	-	159	6
	\$ 45,602	\$ 1,628	\$ 40,415	\$ 1,368

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12月31日並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	110年12月31日		109年12月31日	
	新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金
租賃負債帳面金額				
流動	\$ 35,912	\$ 1,297	\$ 41,914	\$ 1,472
非流動	\$ 50,339	\$ 1,819	\$ 71,904	\$ 2,525

租賃負債之折現率區間如下：

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

(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12月31日		109年12月31日	
	新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金
租賃短期租賃費用	\$ 8,888	\$ 317	\$ 13,007	\$ 440
低價值資產租賃費用	\$ 33	\$ 1	\$ -	\$ -
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ 13,437	\$ 480	\$ 62,969	\$ 2,131
租賃之現金(流出)總額	(\$ 75,545)	(\$ 2,697)	(\$ 121,943)	(\$ 4,127)

十五、無形資產

	矽 智 財 權	電腦軟體成本	合 計
<u>新台幣</u>			
<u>成 本</u>			
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,433,802	\$ 20,120	\$ 1,453,922
取 得	154,865	3,313	158,178
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	(75,868)	(1,126)	(76,994)
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,512,799</u>	<u>\$ 22,307</u>	<u>\$ 1,535,106</u>
<u>累計攤銷</u>			
109 年 1 月 1 日餘額	(\$ 1,218,035)	(\$ 14,334)	(\$ 1,232,369)
攤銷費用	(246,007)	(2,964)	(248,971)
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	69,105	825	69,930
109 年 12 月 31 日餘額	<u>(\$ 1,394,937)</u>	<u>(\$ 16,473)</u>	<u>(\$ 1,411,410)</u>
109 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 117,862</u>	<u>\$ 5,834</u>	<u>\$ 123,696</u>
<u>成 本</u>			
110 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,512,799	\$ 22,307	\$ 1,535,106
取 得	386,413	396	386,809
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	(53,502)	(631)	(54,133)
110 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 1,845,710</u>	<u>\$ 22,072</u>	<u>\$ 1,867,782</u>
<u>累計攤銷</u>			
110 年 1 月 1 日餘額	(\$ 1,394,937)	(\$ 16,473)	(\$ 1,411,410)
攤銷費用	(465,236)	(3,060)	(468,296)
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	49,313	498	49,811
110 年 12 月 31 日餘額	<u>(\$ 1,810,860)</u>	<u>(\$ 19,035)</u>	<u>(\$ 1,829,895)</u>
110 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 34,850</u>	<u>\$ 3,037</u>	<u>\$ 37,887</u>
<u>美 金</u>			
<u>成 本</u>			
109 年 1 月 1 日餘額	\$ 47,827	\$ 670	\$ 48,497
取 得	5,240	113	5,353
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	51	-	51
109 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 53,118</u>	<u>\$ 783</u>	<u>\$ 53,901</u>

(接 次 頁)

(承前頁)

	矽 智 財 權	電腦軟體成本	合 計
<u>累計攤銷</u>			
109年1月1日餘額	(\$ 40,628)	(\$ 479)	(\$ 41,107)
攤銷費用	(8,327)	(99)	(8,426)
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	(25)	-	(25)
109年12月31日餘額	(\$ 48,980)	(\$ 578)	(\$ 49,558)
109年12月31日淨額	\$ 4,138	\$ 205	\$ 4,343
<u>成 本</u>			
110年1月1日餘額	\$ 53,118	\$ 783	\$ 53,901
取 得	13,796	14	13,810
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	(234)	-	(234)
110年12月31日餘額	\$ 66,680	\$ 797	\$ 67,477
<u>累計攤銷</u>			
110年1月1日餘額	(\$ 48,980)	(\$ 578)	(\$ 49,558)
攤銷費用	(16,610)	(109)	(16,719)
處分及報廢	-	-	-
淨兌換差額	169	-	169
110年12月31日餘額	(\$ 65,421)	(\$ 687)	(\$ 66,108)
110年12月31日淨額	\$ 1,259	\$ 110	\$ 1,369

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2年
電腦軟體成本	3年

十六、預付款項

	110年12月31日	109年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
預付原料款	\$ 942,034	\$ 864,211
預付矽智財權	110,869	111,395
預付設計軟體使用費	83,491	61,276
其 他	16,142	13,160
	<u>\$ 1,152,536</u>	<u>\$ 1,050,042</u>

(接次頁)

(承前頁)

	110年12月31日	109年12月31日
<u>美 金</u>		
預付原料款	\$ 34,033	\$ 30,344
預付矽智財權	4,006	3,912
預付設計軟體使用費	3,016	2,152
其 他	583	461
	<u>\$ 41,638</u>	<u>\$ 36,869</u>

十七、其他應付款

	110年12月31日	109年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
應付薪資及年獎	\$ 436,611	\$ 316,594
應付矽智財權	105,772	87,779
應付技術服務費	9,311	18,983
應付營業稅	8,887	23,507
應付勞務費	4,980	25,401
其 他	26,583	42,512
	<u>\$ 592,144</u>	<u>\$ 514,776</u>
<u>美 金</u>		
應付薪資及年獎	\$ 15,774	\$ 11,116
應付矽智財權	3,821	3,082
應付技術服務費	336	667
應付營業稅	321	825
應付勞務費	180	892
其 他	960	1,493
	<u>\$ 21,392</u>	<u>\$ 18,075</u>

十八、權 益

(一) 普通股股本

	110年12月31日	109年12月31日
額定股數(仟股)	<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>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>70,688</u>	<u>62,029</u>
已發行股本		
新 台 幣	<u>\$ 706,876</u>	<u>\$ 620,285</u>
美 金	<u>\$ 22,620</u>	<u>\$ 19,512</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。股本變動主要係因發行海外存託憑證及員工執行認股權。
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。

本公司於 110 年 7 月 30 日及 109 年 6 月 11 日舉行股東常會，分別決議通過 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	\$ 16,810	\$ 465,387	\$ 0.239	\$ 6.60
特別盈餘公積	\$ 4,749	\$ 134,264		

	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

本公司 111 年 3 月 4 日董事會擬議 110 年度盈餘分配案如下：

	110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>\$ 26,772</u>	<u>\$746,283</u>	\$ 0.377	\$ 10.52
特別盈餘公積	<u>\$ 5,236</u>	<u>\$145,964</u>		

有關 110 年度之盈餘分配案尚待預計於 111 年 6 月 10 日召開之股東常會決議。

(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「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司首次採用 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，本次共計買回庫藏股票 422 仟股，金額為 206,489 仟元 (美金 7,410 仟元)。

本公司於 110 年 10 月 14 日經董事會決議辦理庫藏股註銷計 422 仟股，並已於 110 年 10 月 28 日完成。

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：

員工認股權	110年度		109年度	
	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）
年初流通在外	6,410,760	\$ 185	6,205,391	\$ 77
本年度給與	1,500,000	601	1,700,000	469
本年度執行	(1,481,141)	67	(1,415,531)	57
本年度失效	(346,631)	437	(79,100)	106
年底流通在外	<u>6,082,988</u>	297	<u>6,410,760</u>	185
年底可執行	<u>1,980,063</u>	80	<u>1,925,185</u>	64
本年度給與之總股數				
平均公允價值(新台幣元)	<u>\$ 331</u>		<u>\$ 248</u>	

於 110 及 109 年度行使之員工認股權，其於行使日之加權平均股價分別為 795 元及 408 元。

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

110年12月31日		109年12月31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	4.87	\$ 25.0	5.87
36.6	4.18	37.2	5.18
40.4	5.19	41.1	6.19
55.6	3.32	56.5	4.32
73.2	7.39	74.4	8.39
73.9	7.22	75.1	8.22
75.5	5.93	76.8	6.93
81.8	5.91	83.2	6.91
86.0	6.73	87.4	7.73

（接次頁）

(承前頁)

110年12月31日		109年12月31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)
93.8	6.11	95.4	7.11
94.1	7.61	95.7	8.61
96.1	6.02	97.7	7.02
115.8	6.25	117.7	7.25
119.6	6.61	121.6	7.61
121.6	6.30	123.6	7.30
182.5	7.86	185.5	8.86
202.6	7.90	206.0	8.90
204.6	8.14	208.0	9.14
264.6	8.33	269.0	9.33
331.2	8.46	340.5	9.46
579.4	8.59	595.6	9.59
572.0	8.96	588.0	9.96
820.8	9.19		
411.4	9.38		
579.5	9.64		
1,030.0	9.83		

本公司於 110 及 109 年間所給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，各給予日評價模式所採用之輸入值如下：

	110年10月29日	110年8月20日	110年5月17日	110年3月8日
給與日股價	1,030元	586元	416元	830元
執行價格	1,030元	586元	416元	830元
預期波動率	59.47%~60.67%	59.15%~60.54%	58.93%~59.72%	57.36%~57.75%
存續期間	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	0.47%~0.50%	0.34%~0.37%	0.32%~0.35%	0.40%~0.45%

	109年12月15日	109年7月31日	109年6月15日	109年4月28日	109年2月18日
給與日股價	588元	599元	342.5元	269元	208元
執行價格	588元	599元	342.5元	269元	208元
預期波動率	57.02%~57.15%	56.14%	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	0.22%~0.26%	0.38%~0.41%	0.42%~0.45%	0.45%~0.48%	0.55%~0.56%

110 及 109 年度因上述認股權計畫認列之酬勞成本分別為 244,308 仟元（美金 8,722 仟元）及 79,498 仟元（美金 2,690 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 及 109 年度認列於營業收入之金額分別為 3,867,085 仟元（美金 138,066 仟元）及 674,748 仟元（美金 22,835 仟元）。

(二) 客戶合約收入之細分

	110年度		109年度	
	新	台 幣 美 金	新	台 幣 美 金
<u>產 品 別</u>				
ASIC 及晶圓產品	\$ 10,241,686	\$ 365,657	\$ 6,903,529	\$ 233,630
委託設計服務收入	176,002	6,284	169,578	5,739
其 他	10,588	378	5,812	196
	<u>\$ 10,428,276</u>	<u>\$ 372,319</u>	<u>\$ 7,078,919</u>	<u>\$ 239,565</u>
<u>主要地區市場別</u>				
中 國	\$ 7,455,270	\$ 266,175	\$ 4,563,634	\$ 154,443
美 國	1,421,935	50,767	672,600	22,762
日 本	914,507	32,650	1,041,424	35,244
歐 洲	328,472	11,727	505,645	17,112
台 灣	308,092	11,000	290,651	9,836
其 他	-	-	4,965	168
	<u>\$ 10,428,276</u>	<u>\$ 372,319</u>	<u>\$ 7,078,919</u>	<u>\$ 239,565</u>
<u>產品應用別</u>				
高效能運算	\$ 8,814,309	\$ 314,696	\$ 5,401,830	\$ 182,809
利基市場	691,219	24,678	781,809	26,458
通訊網路	476,349	17,007	592,184	20,041
消費性電子	446,399	15,938	303,096	10,257
	<u>\$ 10,428,276</u>	<u>\$ 372,319</u>	<u>\$ 7,078,919</u>	<u>\$ 239,565</u>
<u>製 程 別</u>				
3/5/6 奈米	\$ 117,049	\$ 4,179	\$ 24,821	\$ 840
7 奈米	6,130,693	218,883	1,917,140	64,880
12 奈米	935,696	33,407	697,416	23,602
16 奈米	2,030,820	72,506	3,006,316	101,740
22 奈米	52,628	1,879	-	-
28 奈米	519,594	18,551	964,274	32,633
40 奈米以上	640,789	22,878	455,326	15,409
其 他	1,007	36	13,626	461
	<u>\$ 10,428,276</u>	<u>\$ 372,319</u>	<u>\$ 7,078,919</u>	<u>\$ 239,565</u>

二一、本年度淨利

本年度淨利係包含以下項目：

(一) 利息收入

	110年度	109年度
<u>新台幣</u>		
銀行存款	\$ 11,304	\$ 18,579
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資	10,874	13,154
按攤銷後成本衡量之金融資產	13,185	1,505
其 他	472	438
	<u>\$ 35,835</u>	<u>\$ 33,676</u>
<u>美 金</u>		
銀行存款	\$ 404	\$ 629
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資	388	445
按攤銷後成本衡量之金融資產	471	51
其 他	16	15
	<u>\$ 1,279</u>	<u>\$ 1,140</u>

(二) 其他利益及損失

	110年度	109年度
<u>新台幣</u>		
淨外幣兌換利益（損失）	\$ 14,600	(\$ 1,259)
處分金融資產利益		
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之債務工 具投資	509	3,560
處分設備淨（損失）利益	(213)	2,887
其 他	(214)	(739)
	<u>\$ 14,682</u>	<u>\$ 4,449</u>
<u>美 金</u>		
淨外幣兌換利益（損失）	\$ 522	(\$ 42)
處分金融資產利益		
透過其他綜合損益按公 允價值衡量之債務工 具投資	18	120
處分設備淨（損失）利益	(8)	98
其 他	(8)	(25)
	<u>\$ 524</u>	<u>\$ 151</u>

(三) 財務成本

	110年度	109年度
<u>新台幣</u>		
租賃負債之利息	\$ 2,590	\$ 3,702
銀行借款利息	<u>-</u>	<u>252</u>
	<u>\$ 2,590</u>	<u>\$ 3,954</u>
<u>美金</u>		
租賃負債之利息	\$ 92	\$ 126
銀行借款利息	<u>-</u>	<u>8</u>
	<u>\$ 92</u>	<u>\$ 134</u>

(四) 折舊及攤銷

	110年度	109年度
<u>新台幣</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 1,017,822	\$ 803,796
使用權資產	45,602	40,415
無形資產	<u>468,296</u>	<u>248,971</u>
	<u>\$ 1,531,720</u>	<u>\$ 1,093,182</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 968,405	\$ 767,304
營業費用	<u>95,019</u>	<u>76,907</u>
	<u>\$ 1,063,424</u>	<u>\$ 844,211</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 465,309	\$ 246,104
營業費用	<u>2,987</u>	<u>2,867</u>
	<u>\$ 468,296</u>	<u>\$ 248,971</u>
<u>美金</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 36,339	\$ 27,202
使用權資產	1,628	1,368
無形資產	<u>16,719</u>	<u>8,426</u>
	<u>\$ 54,686</u>	<u>\$ 36,996</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 34,574	\$ 25,967
營業費用	<u>3,393</u>	<u>2,603</u>
	<u>\$ 37,967</u>	<u>\$ 28,570</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 16,612	\$ 8,329
營業費用	<u>107</u>	<u>97</u>
	<u>\$ 16,719</u>	<u>\$ 8,426</u>

(五) 員工福利費用

	110年度	109年度
新台幣		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 51,832	\$ 18,034
股份基礎給付（附註十九）	244,308	79,498
其他員工福利	<u>1,081,137</u>	<u>842,562</u>
	<u>\$ 1,377,277</u>	<u>\$ 940,094</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 11,804	\$ 13,218
營業費用	<u>1,365,473</u>	<u>926,876</u>
	<u>\$ 1,377,277</u>	<u>\$ 940,094</u>
美金		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 1,851	\$ 610
股份基礎給付（附註十九）	8,722	2,690
其他員工福利	<u>38,600</u>	<u>28,514</u>
	<u>\$ 49,173</u>	<u>\$ 31,814</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 421	\$ 447
營業費用	<u>48,752</u>	<u>31,367</u>
	<u>\$ 49,173</u>	<u>\$ 31,814</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% 提撥員工酬勞及董事酬勞。經董事會決議 110 及 109 年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	110 年度	
	現金 (美金)	現金 (新台幣)
員工酬勞	\$ 6,339	\$ 177,552
董事酬勞	<u>1,119</u>	<u>31,333</u>
	<u>\$ 7,458</u>	<u>\$ 208,885</u>

	109 年度	
	現金 (美金)	現金 (新台幣)
員工酬勞	\$ 3,266	\$ 96,515
董事酬勞	<u>817</u>	<u>24,128</u>
	<u>\$ 4,083</u>	<u>\$ 120,643</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之實際配發金額與 109 及 108 年度合併財務報告之認列金額並無差異。

有關本公司董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，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年度				109年度					
	美	金	新	台	幣	美	金	新	台	幣
當期所得稅										
本年度產生者	\$	16,046	\$	449,442		\$	9,284	\$	274,335	
以前年度之調整	(	170)	(	4,732)			14		435	
		<u>15,876</u>		<u>444,710</u>			<u>9,298</u>		<u>274,770</u>	
遞延所得稅										
本年度產生者	(	1,178)	(	33,003)		(	835)	(	24,686)	
以前年度之調整	(	12)	(	365)			27		789	
	(	<u>1,190</u>)	(	<u>33,368</u>)		(	<u>808</u>)	(	<u>23,897</u>)	
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>14,686</u>	\$	<u>411,342</u>		\$	<u>8,490</u>	\$	<u>250,873</u>	

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	110年度				109年度					
	美	金	新	台	幣	美	金	新	台	幣
稅前淨利	\$	<u>67,873</u>	\$	<u>1,901,065</u>		\$	<u>36,745</u>	\$	<u>1,085,790</u>	
稅前淨利按各轄區稅率計算之所得稅費用	\$	13,789	\$	386,224		\$	8,615	\$	254,559	
永久性差異	(	571)	(	15,996)		(	637)	(	18,820)	
未認列之虧損扣抵及暫時性差異		1,650		46,211			471		13,910	
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整	(	<u>182</u>)	(	<u>5,097</u>)			<u>41</u>		<u>1,224</u>	
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>14,686</u>	\$	<u>411,342</u>		\$	<u>8,490</u>	\$	<u>250,873</u>	

依據中華民國所得稅法，台灣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%，世芯濟南 110 年度適用小型微利企業優惠稅率 10%，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) 直接認列於權益之所得稅

	110年度				109年度					
	美	金	新	台	幣	美	金	新	台	幣
當期所得稅										
處分透過其他綜										
合損益按公										
允價值衡量										
之權益工具										
投資	\$	302		\$	8,447	\$	-		\$	-
直接認列於權益之所										
得稅	\$	302		\$	8,447	\$	-		\$	-

(三) 遞延所得稅資產

遞延所得稅資產之變動如下：

110 年度

新台幣

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 19,198	\$ 18,998	(\$ 762)	\$ 37,434
無形資產	5,905	24,666	(1,055)	29,516
未實現兌換損失	4,273	(3,274)	(82)	917
	29,376	40,390	(1,899)	67,867
虧損扣抵	7,914	(7,785)	(129)	-
	<u>\$ 37,290</u>	<u>\$ 32,605</u>	<u>(\$ 2,028)</u>	<u>\$ 67,867</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
無形資產	\$ 776	(\$ 763)	(\$ 13)	\$ -

美金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 674	\$ 678	\$ -	\$ 1,352
無形資產	207	879	(20)	1,066
未實現兌換損失	150	(116)	-	34
	1,031	1,441	(20)	2,452
虧損扣抵	278	(278)	-	-
	<u>\$ 1,309</u>	<u>\$ 1,163</u>	<u>(\$ 20)</u>	<u>\$ 2,452</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
無形資產	\$ 27	(\$ 27)	\$ -	\$ -

109 年度

新台幣

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 11,147	\$ 8,932	(\$ 881)	\$ 19,198
無形資產	-	6,126	(221)	5,905
未實現兌換損失	2,068	2,395	(190)	4,273
	13,215	17,453	(1,292)	29,376
虧損扣抵	13,185	(4,785)	(486)	7,914
	\$ 26,400	\$ 12,668	(\$ 1,778)	\$ 37,290

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
無形資產	\$ 12,209	(\$ 11,229)	(\$ 204)	\$ 776

美金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 372	\$ 302	\$ -	\$ 674
無形資產	-	207	-	207
未實現兌換損失	69	81	-	150
	441	590	-	1,031
虧損扣抵	440	(162)	-	278
	\$ 881	\$ 428	\$ -	\$ 1,309

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
無形資產	\$ 407	(\$ 380)	\$ -	\$ 27

(三) 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年度				109年度			
	美	金	新	台	美	金	新	台
				幣				幣
基本每股盈餘	\$	0.76	\$	21.34	\$	0.46	\$	13.61
稀釋每股盈餘	\$	0.71	\$	20.00	\$	0.43	\$	12.64

用以計算每股盈餘之資訊如下：

	110年度				109年度			
	美	金	新	台	美	金	新	台
				幣				幣
本年度淨利								
歸屬於本公司業主之淨利	\$	53,187	\$	1,489,723	\$	28,255	\$	834,917
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	\$	53,187	\$	1,489,723	\$	28,255	\$	834,917

單位：仟股

	110年度		109年度	
股數				
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數		69,817		61,340
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
員工認股權		4,490		4,546
員工酬勞		191		184
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數		74,498		66,070

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年度			109年度		
	美	金	新台幣	美	金	新台幣
不動產、廠房及設備增加數	\$	39,704	\$ 1,112,068	\$	42,869	\$ 1,266,723
應付設備款變動數		165	4,819		469	14,562
應付租賃款變動數		-	4		1	34
淨兌換差額		-	(207)		-	(691)
取得不動產、廠房及設備支付現金數	\$	39,869	\$ 1,116,684	\$	43,339	\$ 1,280,628
無形資產增加數	\$	13,810	\$ 386,809	\$	5,353	\$ 158,178
預付款項變動數		94	(526)		2,966	83,042
其他應付帳款變動數	(	739)	(17,993)		2,933	92,559
淨兌換差額		-	451		-	(1,298)
取得無形資產支付現金數	\$	13,165	\$ 368,741	\$	11,252	\$ 332,481

二六、金融工具

(一) 公允價值之資訊－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。

2. 第2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

金融工具類別	評價技術及輸入值
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 及 109 年度無第 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

	110年12月31日	109年12月31日
<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）	\$ 9,328,306	\$ 5,646,538
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	267,866	232,887
權益工具投資	117,220	120,680
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註 2）	541,035	542,187
<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）	337,004	198,264
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	9,677	8,178
權益工具投資	4,235	4,237
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量（註 2）	19,545	19,038

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

本公司之營運活動使本公司承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險（參閱下述(1)）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12月31日	109年1月1日 至12月31日
人 民 幣	\$ 1,833	\$ 945
美 金	114	128
新 台 幣	3	(14)

(2) 利率風險

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12月31日	109年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 5,227,633	\$ 781,073
—金融負債	86,251	113,818
具現金流量利率風險		
—金融資產	3,401,454	4,582,114
—金融負債	-	-

(接次頁)

(承前頁)

	110年12月31日	109年12月31日
<u>美金</u>		
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 188,859	\$ 27,426
—金融負債	3,116	3,997
具現金流量利率風險		
—金融資產	122,885	160,889
—金融負債	-	-

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 及 109 年度之稅前淨利將分別增加／減少 8,504 仟元（美金 307 仟元）及增加／減少 11,455 仟元（美金 402 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 年及 109 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 14% 及 13%。

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12月31日									
	新 台 幣					整 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	\$ 338,454	\$ 55,935	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 12,227	\$ 2,021	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	43,666	102,980	-	-	-	1,578	3,719	-	-	-
租賃負債	4,367	8,456	24,551	39,794	11,788	158	305	887	1,438	426
	<u>\$ 386,487</u>	<u>\$ 167,371</u>	<u>\$ 24,551</u>	<u>\$ 39,794</u>	<u>\$ 11,788</u>	<u>\$ 13,963</u>	<u>\$ 6,045</u>	<u>\$ 887</u>	<u>\$ 1,438</u>	<u>\$ 426</u>

	109年12月31日									
	新 台 幣					整 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>

(2) 融資額度

	110年12月31日	109年12月31日
新 台 幣		
有擔保其他借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	<u>692,000</u>	<u>712,000</u>
	<u>\$ 692,000</u>	<u>\$ 712,000</u>
美 金		
有擔保其他借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	<u>25,000</u>	<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年度	109年度
<u>新台幣</u>		
其他員工福利	\$ 230,753	\$ 169,387
股份基礎給付	108,199	22,075
退職後福利	728	685
	<u>\$ 339,680</u>	<u>\$ 192,147</u>
<u>美金</u>		
其他員工福利	\$ 8,239	\$ 5,733
股份基礎給付	3,863	747
退職後福利	26	23
	<u>\$ 12,128</u>	<u>\$ 6,503</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	\$ 267,214	0.156846 (人民幣：美 元)		\$ 41,911
美 元	8,203	115.088042 (美 元：日 圓)		8,203
新 台 幣	42,438	0.036127 (新台幣：美 元)		<u>1,533</u>
				<u>\$ 51,647</u>
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人 民 幣	33,539	0.156846 (人民幣：美 元)		\$ 5,260
美 元	5,928	115.088042 (美 元：日 圓)		5,928
新 台 幣	40,517	0.036127 (新台幣：美 元)		<u>1,464</u>
				<u>\$ 12,652</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)		1,464
					<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)		1,749
					<u>\$ 10,416</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

	110年度		109年度	
外 幣 匯	率	淨兌換(損)益	匯 率	淨兌換(損)益
人 民 幣	0.155010 (人民幣：美元)	\$ 758	0.14493 (人民幣：美元)	\$ 268
美 元	109.673174 (美元：日幣)	52	106.71219 (美元：日幣)	(172)
新 台 幣	0.035703 (新台幣：美元)	(288)	0.033842 (新台幣：美元)	(136)
		<u>\$ 522</u>		<u>(\$ 40)</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) 重要股東資訊：

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

(一) 營運部門

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。

(二) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－日本、台灣與中國。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依客戶所在地區分與非流動資產按資產（不含遞延所得稅資產）所在地區分之資訊列示如下：

單位：新台幣仟元				
	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	110年度	109年度	110年 12月31日	109年 12月31日
中國大陸	\$ 7,455,270	\$ 4,563,634	\$ 215,333	\$ 228,429
美國	1,421,935	672,600	1,041	4,364
日本	914,507	1,041,424	45,270	65,432
歐洲	328,472	505,645	-	-
台灣	308,092	290,651	1,153,060	884,222
其他	-	4,905	217,435	199,803
	<u>\$10,428,276</u>	<u>\$ 7,078,919</u>	<u>\$ 1,632,139</u>	<u>\$ 1,382,250</u>

單位：美金仟元				
	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	110年度	109年度	110年 12月31日	109年 12月31日
中國大陸	\$ 266,175	\$ 154,443	\$ 7,779	\$ 8,021
美國	50,767	22,762	38	153
日本	32,650	35,244	1,635	2,297
歐洲	11,727	17,112	-	-
台灣	11,000	9,836	41,657	31,047
其他	-	168	7,855	7,016
	<u>\$ 372,319</u>	<u>\$ 239,565</u>	<u>\$ 58,964</u>	<u>\$ 48,534</u>

(三) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

客戶	110年度			佔營業 收入 淨額 %	109年度			佔營業 收入 淨額 %
	美	金	新台幣		美	金	新台幣	
客戶 A	\$ 93,325		\$2,613,937	25%	(註)		(註)	(註)
客戶 B	\$ 79,491		\$2,226,455	21%	\$ 94,472		\$2,791,567	39%

註：收入金額未達合併公司收入總額之 10%。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

期末持有有價證券情形

民國 110 年 12 月 31 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							
	VIRGIN AUSTRALIA HOLDINGS LTD	—	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資—流動	450	623	-	623	—
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CAPITAL COMPANY LIMITED	—	"	1,000	1,107	-	1,107	—
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP INTERNATIONAL HOLDING LIMITED	—	"	800	1,993	-	1,993	—
	BANCO DO BRASIL	—	"	452	12,744	-	12,744	—
	ROYAL BANK	—	"	400	11,568	-	11,568	—
	STANDARD CHARTERED PLC	—	"	600	16,654	-	16,654	—
	VEDANTA RESOURCES PLC	—	"	200	5,485	-	5,485	—
	LUMEN TECHNOLOGIES INC (原名為 CENTURYLINK INC)	—	"	1,000	27,936	-	27,936	—
	TSMC	—	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	2,000	54,279	-	54,279	—
	BPCE SA	—	"	1,000	29,976	-	29,976	—
	SPRINT CORP	—	"	1,000	31,074	-	31,074	—
	NORDDEUTSCHE LANDESBANK	—	"	1,000	28,875	-	28,875	—
	STANDARD CHARTERED PLC	—	"	296	8,399	-	8,399	—
	HYUNDAI	—	"	1,000	28,504	-	28,504	—
	ROYAL BANK	—	"	300	8,649	-	8,649	—
	GOLDMAN SACHS INTERNATIONAL FLOADING RATE NOTES	—	按攤銷後成本衡量之金融資產— 非流動	1,000	27,680	-	27,680	—
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	117,220	0.805%	117,220	—

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 RMB13,500,000 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 12 月 31 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	估總進（銷）貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	估總應收（付）票據、帳款之比率		
本公司	Alchip Technologies, KK	本公司之子公司	營業收入	(\$ 159,278)	(1.80%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	\$ 231,252	24.22%	—
Alchip Technologies, KK	本公司	本公司之子公司	營業成本	159,278	33.02%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	(231,252)	(88.1%)	—

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 12 月 31 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金額	處理方式	應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
本公司	Alchip KK	本公司之子公司	\$ 231,252	0.89	\$ -	-	\$ -	\$ -

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 12 月 31 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	\$ 231,252	一般交易條件	2%
		Alchip KK	1	營業收入	159,278	一般交易條件	2%
		世芯電子(無錫)有限公司	1	營業收入	99,936	一般交易條件	1%
1	世芯電子(上海)有限公司	世芯電子科技(廣州)有限公司	3	應收帳款	91,903	一般交易條件	1%
		世芯電子科技(廣州)有限公司	3	營業收入	87,732	一般交易條件	1%
2	Alchip KK	本公司	2	應收帳款	98,396	一般交易條件	1%
		本公司	2	營業收入	99,565	一般交易條件	1%
3	Alchip US	本公司	2	應收帳款	13,488	一般交易條件	0%
		本公司	2	營業收入	34,232	一般交易條件	0%
4	濟南世芯電子科技有限公司	世芯電子科技(廣州)有限公司	3	應收帳款	13,785	一般交易條件	0%
		世芯電子科技(廣州)有限公司	3	營業收入	13,160	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，以年底餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以年度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 12 月 31 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		年底持有			被投資公司 本年度(損)益	本年度認列之 投資(損)益	備註
				本年年底	去年年底	股數(仟股)	持股比例 %	帳面金額			
本公司	Alchip HK	香港	一般投資	\$ 566,235 (US 18,129) (註2)	\$ 535,247 (US 17,029) (註2)	12,230,170	100	\$ 1,028,968 (註2)	\$ 107,458	\$ 107,458	—
	Alchip USA	美國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922 (US 3,910)	114,922 (US 3,910)	391,000	100	15,374	(1,071)	(1,071)	—
	Alchip KK	日本	提供 ASIC 及 SOC 銷售	33,902 (JPY 100,000)	33,902 (JPY 100,000)	1	100	74,167	2,522	2,522	—
	世芯電子股份有限公司	台灣	提供 ASIC 及 SOC 服務	100	100	10	100	469,161	(87,539)	(87,539)	—
	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	486,362 (註1)	11,766	11,766	—

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 69,836 仟元（美金 2,420 仟元）係已匯入但未完成增資程序之股款。

註 3：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表六。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

大陸投資資訊

民國 110 年 1 月 1 日至 12 月 31 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)	去年年底 自台灣匯出 累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額			本年年 自台灣匯出 累積投資金額	被投資 公司本年度 (損)益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	本年度認列 投資(損)益 (註 2)	年底投 資帳面 價值	截至本年度止 已匯回投資收益
					匯	出	回						
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	\$ 354,304 (US 12,800) (RMB 102,392)	註 1 (2)	\$ 354,304 (US 12,800)	\$ -	\$ -	-	\$ 354,304 (US 12,800)	\$ 23,422	100%	\$ 23,422 (2)2.	\$ 619,792	\$ -
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	55,360 (US 2,000) (RMB 12,482)	註 1 (2)	55,360 (US 2,000)	-	-	-	55,360 (US 2,000)	30,346	100%	30,346 (2)2.	171,641	-
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	13,840 (US 500) (RMB 3,469)	註 1 (2)	13,840 (US 500)	-	-	-	13,840 (US 500)	53,924	100%	53,924 (2)2.	127,897	-
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	21,701 (US 784) (RMB 5,031)	註 1 (2)	21,701 (US 784)	-	-	-	21,701 (US 784)	(68,620)	100%	(68,620) (2)2.	(6,545)	-
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	44,288 (US 1,600) (RMB 10,523)	註 1 (2)	13,840 (US 500)	30,448 (US 1,100)	-	-	44,288 (US 1,600)	68,583	100%	68,583 (2)2.	113,442	-

本年年 自台灣 匯出 赴大陸 地區 投資 金額	本年年 自台灣 匯出 赴大陸 地區 投資 金額	本年年 自台灣 匯出 赴大陸 地區 投資 金額	本年年 自台灣 匯出 赴大陸 地區 投資 金額
\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

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：本年度認列投資損益欄中：

- (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合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。
 - 2.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。
 - 3.其 他。

註 3：本表所列外幣金額係按 110 年 12 月 31 日匯率 US\$1=NT\$27.680 換算新台幣表達。