

Alchip Technologies, Limited
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國112及111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	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	16~27		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	27		五
(六) 重要會計科目之說明	27~61		六~二六
(七) 關係人交易	61~63		二七
(八) 質抵押之資產	63		二八
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	63~64		二九
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	64		三十
(十二) 其 他	64~66		三一
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	66、69~72		三二
2. 轉投資事業相關資訊	66、73		三二
3. 大陸投資資訊	66~67、74		三二
4. 主要股東資訊	67、75		三二
(十四) 部門資訊	67~68		三三

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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 112 年及 111 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 112 年及 111 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 112 年及 111 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受託查核簽證財務報表規則及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 112 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 112 年度合併財務報表之關鍵查核事項敘明如下：

存貨之評價

Alchip 集團主要從事客製化晶片之委託設計服務及製造銷售，由於半導體產業產品之製程技術升級快速，致產品因生命週期縮短而可能造成存貨價值減損或呆滯，管理階層針對可能價值減損或呆滯的存貨，除依存貨政策提列外，尚需考量集團存貨去化情形、未來訂單需求及外部產業環境變化等。由於上述考量涉及管理階層主觀判斷而具有不確定性，因此，本會計師將存貨之評價列為關鍵查核事項。

截至民國 112 年 12 月 31 日止，Alchip 集團存貨餘額為新台幣 11,613,997 仟元（美金 378,245 仟元），佔合併財務報表總資產之 36%，與存貨相關會計政策及資訊，請參閱合併財務報表附註四、五及十一。

本會計師所執行之主要查核因應程序包括：

1. 瞭解管理階層評估存貨價值減損或呆滯之流程；
2. 依據集團存貨去化速度及實際呆滯情形評估 Alchip 集團之存貨價值減損提列政策之合理性；
3. 取得存貨庫齡報表，驗證該報表之正確性及完整性以及庫齡期間分類之正確性；再依據存貨價值減損提列政策核算減損提列金額；
4. 對以前年度管理階層估計之存貨價值減損或呆滯損失執行回溯性覆核，並與本年度估計之金額進行比較分析，以評估管理階層所使用之假設及判斷是否合理。

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。

本會計師依照審計準則查核時，運用專業判斷及專業懷疑。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 112 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 113 年 3 月 11 日



Alchip Technologies Limited 及子公司

民國 112 年及 111 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	112年12月31日		111年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 10,159,556	31	\$ 4,775,301	24
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	93,906	-	126,812	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註八及二八)	3,882,724	12	1,904,020	10
1170	應收帳款淨額 (附註十)	2,298,230	7	1,412,756	7
1180	應收帳款—關係人淨額 (附註十及二七)	138,817	-	-	-
1200	其他應收款	206,407	1	75,258	-
130X	存貨 (附註十一)	11,613,997	36	9,124,556	46
1410	預付款項 (附註十六及二七)	835,483	3	691,466	3
1470	其他流動資產	186,897	1	130,278	1
11XX	流動資產總計	<u>29,416,017</u>	<u>91</u>	<u>18,240,447</u>	<u>92</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)	430,120	1	339,898	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註八及二八)	94,011	-	-	-
1550	採用權益法之投資	55,974	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三)	1,160,441	4	710,484	4
1755	使用權資產 (附註十四)	251,556	1	125,511	1
1780	無形資產 (附註十五)	413,657	1	89,456	-
1840	遞延所得稅資產 (附註二二)	140,715	1	61,907	-
1915	預付設備款	402,935	1	56,070	-
1990	其他非流動資產	92,775	-	114,352	1
15XX	非流動資產總計	<u>3,042,184</u>	<u>9</u>	<u>1,497,678</u>	<u>8</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 32,458,201</u>	<u>100</u>	<u>\$ 19,738,125</u>	<u>100</u>
	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2130	合約負債 (附註二十)	\$ 10,407,774	32	\$ 3,362,684	17
2170	應付帳款	1,925,436	6	1,937,572	10
2200	其他應付款 (附註十七)	1,050,547	4	897,941	4
2230	本期所得稅負債 (附註二二)	710,618	2	326,545	2
2280	租賃負債 (附註十四)	75,804	-	51,275	-
2399	其他流動負債	75,457	-	31,746	-
21XX	流動負債總計	<u>14,245,636</u>	<u>44</u>	<u>6,607,763</u>	<u>33</u>
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債 (附註二二)	5,951	-	35,696	-
2580	租賃負債 (附註十四)	150,521	-	70,326	1
2630	遞延收入	21,676	-	22,286	-
25XX	非流動負債總計	<u>178,148</u>	<u>-</u>	<u>128,308</u>	<u>1</u>
2XXX	負債總計	<u>14,423,784</u>	<u>44</u>	<u>6,736,071</u>	<u>34</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	743,187	3	719,280	4
3200	資本公積	10,419,696	32	7,792,801	39
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	67,693	-	347,922	2
3350	未分配盈餘	6,057,071	19	3,387,886	17
3300	保留盈餘總計	<u>6,124,764</u>	<u>19</u>	<u>3,735,808</u>	<u>19</u>
3400	其他權益	726,467	2	745,605	4
31XX	本公司業主權益合計	<u>18,014,114</u>	<u>56</u>	<u>12,993,494</u>	<u>66</u>
36XX	非控制權益	<u>20,303</u>	<u>-</u>	<u>8,560</u>	<u>-</u>
3XXX	權益總計	<u>18,034,417</u>	<u>56</u>	<u>13,002,054</u>	<u>66</u>
	負 債 及 權 益 總 計	<u>\$ 32,458,201</u>	<u>100</u>	<u>\$ 19,738,125</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：金曉輝



民國 112 年及 111 年 12 月 31 日

單位：美金仟元

代 碼	資 產	112年12月31日		111年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註六)	\$ 330,876	31	\$ 155,497	24
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產(附註七)	3,058	-	4,129	1
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註八及二八)	126,453	12	62,000	10
1170	應收帳款淨額(附註十)	74,849	7	46,003	7
1180	應收帳款—關係人淨額(附註十及二七)	4,521	-	-	-
1200	其他應收款	6,723	1	2,451	-
130X	存貨(附註十一)	378,245	36	297,120	46
1410	預付款項(附註十六及二七)	27,210	3	22,516	3
1470	其他流動資產	6,087	1	4,242	1
11XX	流動資產總計	958,022	91	593,958	92
	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)	14,008	1	11,068	2
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註八及二八)	3,062	-	-	-
	採用權益法之投資	1,823	-	-	-
1600	不動產、廠房及設備(附註十三)	37,793	4	23,135	4
1755	使用權資產(附註十四)	8,193	1	4,087	1
1780	無形資產(附註十五)	13,472	1	2,913	-
1840	遞延所得稅資產(附註二二)	4,583	1	2,016	-
1915	預付設備款	13,123	1	1,826	-
1900	其他非流動資產	3,021	-	3,723	1
15XX	非流動資產總計	99,078	9	48,768	8
1XXX	資 產 總 計	\$ 1,057,100	100	\$ 642,726	100
	負 債 及 權 益				
	流動負債				
2130	合約負債(附註二十)	\$ 338,960	32	\$ 109,498	17
2170	應付帳款	62,708	6	63,093	10
2200	其他應付款(附註十七)	34,214	4	29,239	4
2230	本期所得稅負債(附註二二)	23,143	2	10,633	2
2280	租賃負債(附註十四)	2,469	-	1,670	-
2399	其他流動負債	2,458	-	1,033	-
21XX	流動負債總計	463,952	44	215,166	33
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債(附註二二)	194	-	1,162	-
2580	租賃負債(附註十四)	4,902	-	2,290	1
2630	遞延收入	706	-	726	-
25XX	非流動負債總計	5,802	-	4,178	1
2XXX	負債總計	469,754	44	219,344	34
	歸屬於本公司業主之權益(附註十八及十九)				
3110	普通股股本	23,814	2	23,043	4
3200	資本公積	356,315	34	271,652	42
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	2,799	1	12,784	2
3350	未分配盈餘	202,377	19	116,106	18
3300	保留盈餘總計	205,176	20	128,890	20
3400	其他權益	1,384	-	(468)	-
31XX	本公司業主權益合計	586,689	56	423,117	66
36XX	非控制權益	657	-	265	-
3XXX	權益總計	587,346	56	423,382	66
	負 債 及 權 益 總 計	\$ 1,057,100	100	\$ 642,726	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：金曉煒



Alchip Technologies Limited 及子公司

民國 112 年 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		112年度			111年度		
		美	金 新 台 幣	%	美	金 新 台 幣	%
4000	營業收入淨額 (附註二十及二七)	\$ 978,385	\$ 30,481,576	100	\$ 460,500	\$ 13,725,204	100
5000	營業成本 (附註十一及二一)	760,303	23,687,225	78	311,882	9,295,633	68
5900	營業毛利	218,082	6,794,351	22	148,618	4,429,571	32
	營業費用 (附註二一及二七)						
6100	推銷費用	8,015	249,721	1	7,183	214,075	2
6200	管理費用	27,517	857,295	3	20,980	625,311	4
6300	研究發展費用	49,642	1,546,585	5	39,286	1,170,945	8
6450	預期信用減損損失	12,180	379,478	1	3,630	108,185	1
6000	營業費用合計	97,354	3,033,079	10	71,079	2,118,516	15
6900	營業淨利	120,728	3,761,272	12	77,539	2,311,055	17
	營業外收入及支出 (附註二一)						
7100	利息收入	11,336	353,179	1	2,938	87,572	1
7010	其他收入	2,570	80,082	1	1,763	52,559	-
7020	其他利益及損失	776	24,164	-	(2,190)	(65,267)	(1)
7050	財務成本	(196)	(6,119)	-	(96)	(2,868)	-
7060	採用權益法之關聯企業損失份額	(477)	(14,862)	-	-	-	-
7055	預期信用 (減損損失) 迴轉利益	(2)	(52)	-	2	69	-
7000	營業外收入及支出合計	14,007	436,392	2	2,417	72,065	-
7900	稅前淨利	134,735	4,197,664	14	79,956	2,383,120	17
7950	所得稅費用 (附註二二)	28,154	877,148	3	18,447	549,827	4
8200	本年度淨利	106,581	3,320,516	11	61,509	1,833,293	13
	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	1,917	59,720	-	(1,649)	(49,146)	-
8341	換算表達貨幣之兌換差額	-	(76,836)	-	-	1,171,065	8
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	(196)	(6,094)	-	(350)	(10,461)	-
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	131	4,072	-	(602)	(17,931)	-
8300	本年度其他綜合損益 (稅後淨額)	1,852	(19,138)	-	(2,601)	1,093,527	8
8500	本年度綜合損益總額	\$ 108,433	\$ 3,301,378	11	\$ 58,908	\$ 2,926,820	21
	淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	\$ 106,730	\$ 3,325,170	11	\$ 61,547	\$ 1,834,414	13
8620	非控制權益	(149)	(4,654)	-	(38)	(1,121)	-
8600		\$ 106,581	\$ 3,320,516	11	\$ 61,509	\$ 1,833,293	13
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	\$ 108,582	\$ 3,306,032	11	\$ 58,946	\$ 2,927,941	21
8720	非控制權益	(149)	(4,654)	-	(38)	(1,121)	-
8700		\$ 108,433	\$ 3,301,378	11	\$ 58,908	\$ 2,926,820	21
	每股盈餘 (附註二三)						
9710	基 本	\$ 1.46	\$ 45.47		\$ 0.86	\$ 25.69	
9810	稀 釋	\$ 1.39	\$ 43.27		\$ 0.82	\$ 24.47	

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：金曉煒





Alchip Technology Limited 及其子公司
 英屬群島電子有限公司
 民國 112 年 12 月 31 日

單位：新台幣千元

代碼	歸屬於本公司之權益														
	普通股	本認股	發行	本認股	公認	特別	留	盈餘	合	計	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 衡量之金融資產 淨額	本公司 業主權益合計	非控制權益	權益總額
A1	\$ 706,876	\$ 6,947,143	\$ 7,292,281	\$ 201,957	\$ 2,495,012	\$ 2,696,969					\$ 418,292	\$ 70,370	\$ 10,348,204	\$ -	\$ 10,348,204
B3	-	-	-	145,965	(145,965)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	(790,324)	(790,324)	-	-	-	-	-	-	(790,324)	-	(790,324)
N1	-	-	381,948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381,948	-	381,948
K1	12,404	150,085	118,572	-	-	-	-	-	-	-	-	-	130,976	-	130,976
D1	-	-	-	-	1,834,414	1,834,414	-	-	-	-	-	-	1,834,414	(1,121)	1,833,293
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,160,604	(67,077)	-	1,093,527	-	1,093,527
D5	-	-	-	-	1,834,414	1,834,414	-	-	-	1,160,604	(67,077)	-	2,927,941	(1,121)	2,926,820
M7	-	-	-	-	(5,251)	(5,251)	-	-	-	-	-	-	(5,251)	9,681	4,430
Z1	719,280	7,097,228	7,792,801	347,922	3,387,886	3,735,808	742,312	3,293	12,993,494	8,560	-	-	13,002,054	-	13,002,054
B3	-	-	-	280,229	(280,229)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	(930,917)	(930,917)	-	-	-	-	-	-	(930,917)	-	(930,917)
E1	13,800	1,984,440	1,998,240	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,998,240	-	1,998,240
N1	-	-	342,918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	342,918	-	342,918
K1	10,107	473,633	299,537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309,644	-	309,644
D1	-	-	-	-	3,325,170	3,325,170	-	-	-	-	-	-	3,325,170	(4,654)	3,320,516
D3	-	-	-	-	-	-	(82,930)	-	-	-	63,792	-	(19,138)	-	(19,138)
D5	-	-	-	-	3,325,170	3,325,170	(82,930)	-	-	-	63,792	-	3,306,032	(4,654)	3,301,378
M7	-	-	-	-	(5,297)	(5,297)	-	-	-	-	-	-	(5,297)	16,397	11,100
Z1	743,187	9,555,301	10,419,696	67,693	6,057,071	6,124,764	659,382	67,085	18,014,114	20,303	-	-	18,034,417	-	18,034,417

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：沈朝傑



會計主管：金曉璋



Alchip Technology Group Limited 及其子公司

民國 112 年 12 月 31 日

單位：美金仟元

代碼	歸屬於本公司於本業之其他權益										
	普通股	本行溢價	認股權證	公積金	保留盈餘	合計盈餘	國外營運機構之兌換差額	透過其他綜合損益衡之未實現評價損益	本公司主權益合計	非控制權益	總額
A1	\$ 22,620	\$ 242,819	\$ 12,000	\$ 254,819	\$ 7,548	\$ 86,731	\$ 94,279	\$ 2,497	\$ 373,851	\$ -	\$ 373,851
B3	-	-	-	-	5,236	(5,236)	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	(26,772)	(26,772)	-	(26,772)	-	(26,772)
N1	-	-	12,815	12,815	-	-	-	-	12,815	-	12,815
K1	423	6,372	(2,954)	4,018	-	-	-	-	4,441	-	4,441
D1	-	-	-	-	-	61,547	61,547	-	61,547	(38)	61,509
D3	-	-	-	-	-	-	(350)	(2,251)	(2,601)	-	(2,601)
D5	-	-	-	-	-	61,547	61,547	(350)	58,946	(38)	58,908
M7	-	-	-	-	-	(164)	(164)	-	(164)	303	139
Z1	23,043	249,191	22,461	271,652	12,784	116,106	128,890	714	423,117	265	423,382
B3	-	-	-	-	(9,985)	9,985	-	-	-	-	-
B5	-	-	-	-	-	(30,269)	(30,269)	-	(30,269)	-	(30,269)
E1	445	63,994	-	63,994	-	-	-	-	64,439	-	64,439
N1	-	-	11,007	11,007	-	-	-	-	11,007	-	11,007
K1	326	15,527	(5,865)	9,662	-	-	-	-	9,988	-	9,988
D1	-	-	-	-	-	106,730	106,730	-	106,730	(149)	106,581
D3	-	-	-	-	-	-	-	(196)	1,852	-	1,852
D5	-	-	-	-	-	106,730	106,730	(196)	108,582	(149)	108,433
M7	-	-	-	-	-	(175)	(175)	-	(175)	541	366
Z1	\$ 23,814	\$ 328,712	\$ 27,603	\$ 356,315	\$ 2,799	\$ 202,377	\$ 205,176	\$ 910	\$ 586,689	\$ 657	\$ 587,346

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：金曉輝

Alchip Technologies Limited 及子公司

合併現金流量表

民國 112 年及 111 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
或美金仟元

代 碼		112年度		111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	\$ 134,735	\$ 4,197,664	\$ 79,956	\$ 2,383,120
A20010	收益費損項目				
A20100	折舊及攤銷	64,880	2,021,317	69,059	2,058,309
A20300	預期信用減損損失	12,182	379,530	3,628	108,116
A20900	財務成本	196	6,119	96	2,868
A21200	利息收入	(11,336)	(353,179)	(2,938)	(87,572)
A21900	員工認股權酬勞成本	11,007	342,918	12,815	381,948
A22300	採用權益法之關聯企業損失份額	477	14,862	-	-
A22500	處分設備損失	7	208	3	81
A23100	處分金融資產淨利益	(5)	(162)	(15)	(451)
A23800	存貨跌價及呆滯損失	1,563	48,699	1,105	32,920
A24100	外幣淨未實現兌換(利益)損失	(394)	(16,075)	856	25,538
A29900	預付款項攤銷	6,949	216,502	4,655	138,728
A30000	營業資產及負債之淨變動數				
A31150	應收帳款	(45,259)	(1,410,036)	(15,148)	(451,477)
A31180	其他應收款	(2,425)	(75,554)	(879)	(26,186)
A31200	存 貨	(82,688)	(2,576,133)	(260,021)	(7,749,923)
A31230	預付款項	(11,213)	(349,368)	13,762	410,189
A31240	其他流動資產	(1,845)	(57,471)	(2,794)	(83,285)
A32125	合約負債	229,462	7,148,891	56,024	1,669,812
A32150	應付帳款	(316)	(9,856)	48,712	1,451,843
A32180	其他應付款	10,549	332,475	567	16,913
A32230	其他流動負債	503	15,634	485	14,494
A32990	遞延收入	902	28,112	-	-
A33000	營運產生之現金流入	317,931	9,905,097	9,928	295,985
A33300	支付之利息	(196)	(6,119)	(96)	(2,868)
A33500	支付之所得稅	(19,034)	(593,020)	(18,083)	(538,956)
AAAA	營業活動之淨現金流入(出)	298,701	9,305,958	(8,251)	(245,839)
	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	(3,990)	(124,320)	(6,151)	(183,309)
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	4,096	127,611	2,652	79,043
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(192,657)	(6,002,224)	(61,000)	(1,818,105)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		112年度		111年度	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融 資產價款	\$ 125,110	\$ 3,897,812	\$ 158,000	\$ 4,709,190
B01800	取得採用權益法之投資	(2,300)	(70,323)	-	-
B02700	購置設備	(61,381)	(1,912,329)	(32,634)	(972,656)
B02800	處分設備價款	-	14	-	5
B03700	存出保證金增加	(42)	(1,295)	(1,124)	(33,491)
B03800	存出保證金減少	641	19,966	63	1,875
B04500	購置無形資產	(30,098)	(937,669)	(11,295)	(336,664)
B06700	其他非流動資產增加	-	-	(110)	(3,285)
B07100	預付設備款增加	(13,123)	(408,841)	(1,826)	(54,417)
B07500	收取之利息	9,407	293,103	2,952	87,952
BBBB	投資活動之淨現金流(出) 入	(164,337)	(5,118,495)	49,527	1,476,138
	籌資活動之現金流量				
C04020	租賃負債本金償還	(3,252)	(101,300)	(1,858)	(55,391)
C04500	支付本公司業主股利	(30,269)	(930,917)	(26,772)	(845,743)
C04600	現金增資—私募	64,439	1,998,240	-	-
C04800	員工認股權行使價款	9,988	309,644	4,441	130,976
C05800	非控制權益變動	-	-	139	4,430
CCCC	籌資活動之淨現金流入 (出)	40,906	1,275,667	(24,050)	(765,728)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	109	(78,875)	(770)	462,070
EEEE	現金及約當現金淨增加	175,379	5,384,255	16,456	926,641
E00100	年初現金及約當現金餘額	155,497	4,775,301	139,041	3,848,660
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 330,876	\$10,159,556	\$ 155,497	\$ 4,775,301

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：金曉煒



Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併財務報表附註

民國 112 年及 111 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。於 110 年 1 月起，本公司部分已發行之股票以海外存託憑證 (GDR) 方式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 113 年 3 月 1 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「IFRS 會計準則」)

除下列說明外，合併公司評估適用金管會認可並於 112 年度發布生效之 IFRS 會計準則將不致造成合併公司會計政策之重大變動。
IAS 12 之修正「國際租稅變革—支柱二規則範本」

該修正引進一項 IAS 12 之例外規定，明訂合併公司不得認列有關支柱二所得稅之遞延所得稅資產及負債，亦不得揭露該等遞延所得稅之相關資訊，但應揭露其已適用該例外規定，並單獨揭露有關支柱二所得稅之當期所得稅費用 (利益)。此外，於支柱二法案已立法或已實質性立法但尚未生效之期間，合併公司應揭露有助於使用者了解其暴露於支柱二所得稅之已知或可合理估計之質性與量化資訊。此修正發布後，應立即並追溯適用本項例外規定並揭露已適用之事實；其他揭露規定於 112 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間

適用，期中期間結束日為 112 年 12 月 31 日以前者之期中財務報導不適用該等其他揭露規定。

(二) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布並經金管會認可將於 113 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)
IFRS 16 之修正「售後租回中之租賃負債」	2024 年 1 月 1 日 (註 2)
IAS 1 之修正「負債分類為流動或非流動」	2024 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「具合約條款之非流動負債」	2024 年 1 月 1 日
IAS 7 及 IFRS 7 之修正「供應商融資安排」	2024 年 1 月 1 日 (註 3)

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：賣方兼承租人應對初次適用 IFRS 16 日後簽訂之售後租回交易追溯適用 IFRS 16 之修正。

註 3：第一次適用本修正時，豁免部分揭露規定。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估 113 年適用金管會認可之準則及解釋之修正將不致對財務狀況與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 IFRS 會計準則

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 21 之修正「缺乏可兌換性」	2025 年 1 月 1 日 (註 2)

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：適用於 2025 年 1 月 1 日以後開始之年度報導期間。首次適用該修正時，將影響數認列於首次適用日之保留盈餘。當合併公司以非功能性貨幣作為表達貨幣時，將影響數調整首次適用日權益項下之國外營運機構兌換差額。

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 IFRS 會計準則編製。

(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。

合併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及非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額。

當合併公司對子公司所有權權益之變動未導致喪失控制者，係作為權益交易處理。合併公司及非控制權益之帳面金額已予調整，以反映其於子公司相對權益之變動。非控制權益之調整金額與所支付或收取對價之公允價值間之差額，係直接認列為權益且歸屬於本公司業主。

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、關聯企業或分公司）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) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司具有重大影響，但非屬子公司或合資之企業。

合併公司對投資關聯企業係採用權益法。

權益法下，投資關聯企業原始依成本認列，取得日後帳面金額係隨合併公司所享有之關聯企業損益及其他綜合損益份額與利潤分配而增減。

關聯企業發行新股時，合併公司若未按持股比例認購，致使持股比例發生變動，並因而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積—採權益法認列關聯企業及合資股權淨值之變動數及採用權益法之投資。惟若未按持股比例認購或取得致使對關聯企業之所有權權益減少者，於其他綜合損益中所認列與該關聯企業有關之金額按減少比例重分類，其會計處理之基礎係與關聯企業若直接處分相關資產或負債所必須遵循之基礎相同；前項調整如應借記資本公積，而採用權益法之投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額借記保留盈餘。

當合併公司對關聯企業之損失份額等於或超過其在該關聯企業之權益（包括權益法下投資關聯企業之帳面金額及實質上屬於合併公司對該關聯企業淨投資組成部分之其他長期權益）時，即停止認列進一步之損失。合併公司僅於發生法定義務、推定義務或已代關聯企業支付款項之範圍內，認列額外損失及負債。

合併公司於評估減損時，係將投資之整體帳面金額（含商譽）視為單一資產比較可回收金額與帳面金額，進行減損測試，所認列之減損損失不分攤至構成投資帳面金額組成部分之任何資產，包括商譽。減損損失之任何迴轉，於該投資之可回收金額後續增加之範圍內予以認列。

(八) 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值變動之影響。

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。

(九) 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值變動之影響。

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。

(十) 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。

(十一) 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。

合併公司為內部信用風險管理目的，在不考量所持有擔保品之前提下，判定下列情況代表金融資產已發生違約：

- A. 有內部或外部資訊顯示債務人已不可能清償債務。
- B. 逾期超過 271 天，除非有合理且可佐證之資訊顯示延後之違約基準更為適當。

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。

(十二) 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。

(十三) 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。

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。

(十四) 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、建造或以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。

若政府補助係用於補償已發生之費用或損失，或係以給與合併公司立即財務支援為目的且無未來相關成本，則於其可收取之期間認列於損益。

(十五) 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。

(十六) 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值，並相對調整資本公積一員工認股權。

當合併公司修改所給與權益工具之合約條款及條件時，應認列因修改而使股份基礎給付協議之總公允價值增加或對員工有利之影響，若屬縮短既得期間，則應以修正後之既得條件認列費用。

(十七) 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具有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵使用時認列。

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。

合併公司於發展重大會計估計值時，將經濟環境變化及市場利率波動可能之影響，納入對現金流量推估、成長率、折現率、獲利能力等相關重大估計之考量，管理階層將持續檢視估計與基本假設。

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>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
新台幣		
活期存款	\$ 9,398,249	\$ 4,242,602
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	735,682	517,510

(接次頁)

(承前頁)

	112年12月31日	111年12月31日
支票存款	\$ 25,313	\$ 14,823
零用金	312	366
	<u>\$ 10,159,556</u>	<u>\$ 4,775,301</u>
<u>美金</u>		
活期存款	\$ 306,082	\$ 138,151
約當現金		
原始到期日在3個月以內之		
銀行定期存款	23,960	16,851
支票存款	824	483
零用金	10	12
	<u>\$ 330,876</u>	<u>\$ 155,497</u>

銀行存款於報導期間結束日之利率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
銀行存款	0.01%~5.40%	0.01%~3.70%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新台幣</u>		
海外債券投資	\$ 181,782	\$ 272,986
海外權益投資	229,114	135,375
國內權益投資	113,130	58,349
	<u>\$ 524,026</u>	<u>\$ 466,710</u>
流動	\$ 93,906	\$ 126,812
非流動	430,120	339,898
	<u>\$ 524,026</u>	<u>\$ 466,710</u>
<u>美金</u>		
海外債券投資	\$ 5,920	\$ 8,889
海外權益投資	7,462	4,408
國內權益投資	3,684	1,900
	<u>\$ 17,066</u>	<u>\$ 15,197</u>
流動	\$ 3,058	\$ 4,129
非流動	14,008	11,068
	<u>\$ 17,066</u>	<u>\$ 15,197</u>

合併公司依中長期策略目的投資投資欣鉅興科技股份有限公司及昆橋二期（蘇州）新興產業創業投資合夥企業及 ACHI CAPITAL PARTNERS FUND L.P.之合夥權益，並預期透過長期投資獲利。合併公司管理階層認為若將該等投資之短期公允價值波動列入損益，與前述長期投資規劃並不一致，因此選擇指定該等投資為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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新台幣</u>		
原始到期日超過3個月之		
定期存款	\$ 2,538,642	\$ 1,842,600
質押定期存款	1,438,093	-
浮動利率債券	-	61,420
	<u>\$ 3,976,735</u>	<u>\$ 1,904,020</u>
流動	\$ 3,882,724	\$ 1,904,020
非流動	94,011	-
	<u>\$ 3,976,735</u>	<u>\$ 1,904,020</u>
<u>美金</u>		
原始到期日超過3個月之		
定期存款	\$ 82,679	\$ 60,000
質押定期存款	46,836	-
浮動利率債券	-	2,000
	<u>\$ 129,515</u>	<u>\$ 62,000</u>
流動	\$ 126,453	\$ 62,000
非流動	3,062	-
	<u>\$ 129,515</u>	<u>\$ 62,000</u>

原始到期日超過3個月之定期存款、質押定期存款及浮動利率債券於報導期間結束日之利率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
原始到期日超過3個月之		
定期存款	3.15%~5.48%	0.70%~4.35%
質押定期存款	0.68%~5.00%	-
浮動利率債券	-	0.52%~4.00%

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。

按攤銷後成本衡量之金融資產質押之資訊，請參閱附註二八。

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：

112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	\$ 254,339	\$ 8,283	\$ 3,976,735	\$ 129,515
備抵損失	(69,838)	(2,274)	-	-
攤銷後成本	184,501	6,009	\$ 3,976,735	\$ 129,515
公允價值調整	(2,719)	(89)		
	\$ 181,782	\$ 5,920		

111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	\$ 349,677	\$ 11,386	\$ 1,904,020	\$ 62,000
備抵損失	(69,958)	(2,278)	-	-
攤銷後成本	279,719	9,108	\$ 1,904,020	\$ 62,000
公允價值調整	(6,733)	(219)		
	\$ 272,986	\$ 8,889		

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機率及違約損失率、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

各信用等級債務工具投資之總帳面金額及適用之預期信用損失率如下：

112 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		按攤銷後成本衡量	
		按公允價值衡量	美金	按攤銷後成本衡量	美金
正 常	0%~0.71%	\$ 184,858	\$ 6,020	\$3,976,735	\$ 129,515
異 常	-	-	-	-	-
違 約	100%	69,481	2,263	-	-
沖 銷	-	-	-	-	-

111 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		按攤銷後成本衡量	
		按公允價值衡量	美金	按攤銷後成本衡量	美金
正 常	0%~0.64%	\$ 280,185	\$ 9,123	\$1,904,020	\$ 62,000
異 常	-	-	-	-	-
違 約	100%	69,492	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>				
112年1月1日餘額	\$ 466	\$ -	\$ 69,492	
購入新債務工具	21	-	-	
除 列	(162)	-	-	
風險參數改變	(2)	-	-	
匯率及其他變動	34	-	(11)	
112年12月31日餘額	<u>\$ 357</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 69,481</u>	
111年1月1日餘額	\$ 901	\$ -	\$ 62,636	
購入新債務工具	95	-	-	
除 列	(451)	-	-	
風險參數改變	(161)	-	-	
匯率及其他變動	82	-	6,856	
111年12月31日餘額	<u>\$ 466</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 69,492</u>	
<u>美 金</u>				
112年1月1日餘額	\$ 15	\$ -	\$ 2,263	
購入新債務工具	1	-	-	
除 列	(5)	-	-	
112年12月31日餘額	<u>\$ 11</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,263</u>	
111年1月1日餘額	\$ 32	\$ -	\$ 2,263	
購入新債務工具	4	-	-	
除 列	(16)	-	-	
風險參數改變	(5)	-	-	
111年12月31日餘額	<u>\$ 15</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,263</u>	

十、應收帳款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 2,924,188	\$ 1,525,919
減：備抵損失	(487,141)	(113,163)
	<u>\$ 2,437,047</u>	<u>\$ 1,412,756</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年12月31日	111年12月31日
美金		
按攤銷後成本衡量		
總帳面金額	\$ 95,235	\$ 49,688
減：備抵損失	(15,865)	(3,685)
	<u>\$ 79,370</u>	<u>\$ 46,003</u>

合併公司客戶之授信期間主要介於 30 天至 100 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。

以逾期日為基礎編製應收帳款之帳齡分析如下：

	112年12月31日	111年12月31日
新台幣		
0~60 天	\$ 1,667,914	\$ 668,320
61~120 天	592,981	44,535
121 天以上	<u>663,293</u>	<u>813,064</u>
合計	<u>\$ 2,924,188</u>	<u>\$ 1,525,919</u>
美金		
0~60 天	\$ 54,321	\$ 21,762
61~120 天	19,312	1,450
121 天以上	<u>21,602</u>	<u>26,476</u>
合計	<u>\$ 95,235</u>	<u>\$ 49,688</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>新台幣</u>		
年初餘額	\$ 113,163	\$ 38,617
本年度提列減損損失	379,478	108,185
本年度實際沖銷	-	(39,939)
外幣換算差額	(5,500)	6,300
年底餘額	<u>\$ 487,141</u>	<u>\$ 113,163</u>
<u>美金</u>		
年初餘額	\$ 3,685	\$ 1,395
本年度提列減損損失	12,180	3,630
本年度實際沖銷	-	(1,340)
年底餘額	<u>\$ 15,865</u>	<u>\$ 3,685</u>

十一、存 貨

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
製成品	\$ 567,035	\$ 99,872
在製品	4,854,474	2,447,486
原 料	6,192,488	6,577,198
	<u>\$11,613,997</u>	<u>\$ 9,124,556</u>
<u>美金</u>		
製成品	\$ 18,467	\$ 3,252
在製品	158,100	79,697
原 料	201,678	214,171
	<u>\$ 378,245</u>	<u>\$ 297,120</u>

112及111年度與晶片製造相關之銷貨成本分別為21,711,182仟元（美金696,877仟元）及7,717,956仟元（美金258,948仟元）。

112年及111年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失48,699仟元（美金1,563仟元）、32,920仟元（美金1,105仟元）。

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
			112年 12月31日	111年 12月31日	
本公司	Alchip Technologies, Limited (註冊於香港) (以下簡稱 Alchip HK)	一般投資	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%	-
	Alchip Technologies, KK (註冊於日本) (以下簡稱 Alchip KK)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	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%	-
	Alchip Investment Inc. (註冊於英屬維京群島) (以下簡稱 Alchip BVI)	一般投資	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%	-
	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%	-
世芯廣州	矽雲(上海)科技有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯矽雲)	軟件開發及服務與 ASIC 及 SOC 設計並提供相關服務	65%	87%	註
世芯上海	世芯電子科技(重慶)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯重慶)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	-

註：因世芯廣州未參與該公司 112 年 3 月之增資，致持股比例自 87% 下降至 65%。

(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
新 台 幣						
成 本						
111 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 4,772,873	\$ 254,931	\$ 18,523	\$ 41,581	\$ 6,286	\$ 5,094,194
增 添	1,399,019	30,632	6,510	7,937	-	1,444,098
處分及報廢	(121,401)	(10,718)	(138)	-	-	(132,257)
淨兌換差額	561,260	27,603	1,606	4,792	688	595,949
111 年 12 月 31 日 餘 額	\$ 6,611,751	\$ 302,448	\$ 26,501	\$ 54,310	\$ 6,974	\$ 7,001,984
累 計 折 舊						
111 年 1 月 1 日 餘 額	(\$ 4,009,253)	(\$ 145,244)	(\$ 13,683)	(\$ 36,634)	(\$ 5,046)	(\$ 4,209,860)
折舊費用	(1,654,634)	(42,807)	(2,439)	(5,857)	(658)	(1,706,395)
處分及報廢	121,401	10,686	84	-	-	132,171
淨兌換差額	(485,429)	(15,991)	(1,235)	(4,188)	(573)	(507,416)
111 年 12 月 31 日 餘 額	(\$ 6,027,915)	(\$ 193,356)	(\$ 17,273)	(\$ 46,679)	(\$ 6,277)	(\$ 6,291,500)
111 年 12 月 31 日 淨 額	\$ 583,836	\$ 109,092	\$ 9,228	\$ 7,631	\$ 697	\$ 710,484

(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
成 本						
112年1月1日餘額	\$ 6,611,751	\$ 302,448	\$ 26,501	\$ 54,310	\$ 6,974	\$ 7,001,984
增 添	1,664,674	17,859	486	1,527	-	1,684,546
處分及報廢	-	(2,685)	(116)	-	-	(2,801)
重分類	56,882	-	-	-	-	56,882
淨兌換差額	(25,942)	(373)	(436)	(31)	(1)	(26,783)
112年12月31日餘額	<u>\$ 8,307,365</u>	<u>\$ 317,249</u>	<u>\$ 26,435</u>	<u>\$ 55,806</u>	<u>\$ 6,973</u>	<u>\$ 8,713,828</u>
累計折舊						
112年1月1日餘額	(\$ 6,027,915)	(\$ 193,356)	(\$ 17,273)	(\$ 46,679)	(\$ 6,277)	(\$ 6,291,500)
折舊費用	(1,234,064)	(43,084)	(2,148)	(4,967)	-	(1,284,263)
處分及報廢	-	2,470	109	-	-	2,579
淨兌換差額	18,806	707	204	79	1	19,797
112年12月31日餘額	<u>(\$ 7,243,173)</u>	<u>(\$ 233,263)</u>	<u>(\$ 19,108)</u>	<u>(\$ 51,567)</u>	<u>(\$ 6,276)</u>	<u>(\$ 7,553,387)</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 1,064,192</u>	<u>\$ 83,986</u>	<u>\$ 7,327</u>	<u>\$ 4,239</u>	<u>\$ 697</u>	<u>\$ 1,160,441</u>
美 金						
成 本						
111年1月1日餘額	\$ 172,432	\$ 9,207	\$ 669	\$ 1,502	\$ 227	\$ 184,037
增 添	46,937	1,031	218	266	-	48,452
處分及報廢	(4,073)	(360)	(5)	-	-	(4,438)
淨兌換差額	-	(30)	(19)	-	-	(49)
111年12月31日餘額	<u>\$ 215,296</u>	<u>\$ 9,848</u>	<u>\$ 863</u>	<u>\$ 1,768</u>	<u>\$ 227</u>	<u>\$ 228,002</u>
累計折舊						
111年1月1日餘額	(\$ 144,843)	(\$ 5,247)	(\$ 494)	(\$ 1,323)	(\$ 182)	(\$ 152,089)
折舊費用	(55,515)	(1,436)	(82)	(197)	(22)	(57,252)
處分及報廢	4,073	359	3	-	-	4,435
淨兌換差額	-	28	11	-	-	39
111年12月31日餘額	<u>(\$ 196,285)</u>	<u>(\$ 6,296)</u>	<u>(\$ 562)</u>	<u>(\$ 1,520)</u>	<u>(\$ 204)</u>	<u>(\$ 204,867)</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 19,011</u>	<u>\$ 3,552</u>	<u>\$ 301</u>	<u>\$ 248</u>	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 23,135</u>
成 本						
112年1月1日餘額	\$ 215,296	\$ 9,848	\$ 863	\$ 1,768	\$ 227	\$ 228,002
增 添	53,432	573	16	49	-	54,070
處分及報廢	-	(86)	(4)	-	-	(90)
重分類	1,826	-	-	-	-	1,826
淨兌換差額	-	(3)	(13)	-	-	(16)
112年12月31日餘額	<u>\$ 270,554</u>	<u>\$ 10,332</u>	<u>\$ 862</u>	<u>\$ 1,817</u>	<u>\$ 227</u>	<u>\$ 283,792</u>
累計折舊						
112年1月1日餘額	(\$ 196,285)	(\$ 6,296)	(\$ 562)	(\$ 1,520)	(\$ 204)	(\$ 204,867)
折舊費用	(39,611)	(1,383)	(69)	(159)	-	(41,222)
處分及報廢	-	79	4	-	-	83
淨兌換差額	(1)	3	5	-	-	7
112年12月31日餘額	<u>(\$ 235,897)</u>	<u>(\$ 7,597)</u>	<u>(\$ 622)</u>	<u>(\$ 1,679)</u>	<u>(\$ 204)</u>	<u>(\$ 245,999)</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 34,657</u>	<u>\$ 2,735</u>	<u>\$ 240</u>	<u>\$ 138</u>	<u>\$ 23</u>	<u>\$ 37,793</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	2至5年
電腦設備	3至5年
辦公設備	3至5年
租賃改良	1至3年
運輸設備	5年

十四、租賃協議

(一) 使用權資產

	112年12月31日		111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	\$ 70,109	\$ 2,283	\$ 125,511	\$ 4,087
機器設備	<u>181,447</u>	<u>5,910</u>	-	-
	<u>\$ 251,556</u>	<u>\$ 8,193</u>	<u>\$ 125,511</u>	<u>\$ 4,087</u>
使用權資產之增添	112年度		111年度	
使用權資產之折舊費用	新台幣	美金	新台幣	美金
建築物	\$ 54,599	\$ 1,753	\$ 54,076	\$ 1,814
機器設備	<u>16,737</u>	<u>537</u>	-	-
	<u>\$ 71,336</u>	<u>\$ 2,290</u>	<u>\$ 54,076</u>	<u>\$ 1,814</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112年及111年度並未發生重大轉租及減損情形。

(二) 租賃負債

	112年12月31日		111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	\$ 75,804	\$ 2,469	\$ 51,275	\$ 1,670
非流動	<u>\$ 150,521</u>	<u>\$ 4,902</u>	<u>\$ 70,326</u>	<u>\$ 2,290</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	112年12月31日	111年12月31日
建築物	0.98%~5.50%	0.98%~5.50%
機器設備	4.20%	-

(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。

合併公司於 112 年 8 月新增租賃合約，承租伺服器以用於產品測試及研發活動，租賃期間為 5 年。於租賃期間終止時，合併公司將取得伺服器之所有權，合約並約定未經出租人同意，合併公司不得將租賃標的之全部或一部轉租。

(四) 其他租賃資訊

	112年度		111年度	
	新台幣	美金	新台幣	美金
租賃短期租賃費用	\$ 15,319	\$ 492	\$ 10,166	\$ 342
低價值資產租賃費用	\$ 15	\$ -	\$ 28	\$ 1
不計入租賃負債衡量中之變動租賃給付費用	\$ 16,225	\$ 521	\$ 12,474	\$ 419
租賃之現金(流出)總額	(\$ 138,354)	(\$ 4,441)	(\$ 80,927)	(\$ 2,716)

租賃期間於資產負債表日後開始之所有承租承諾如下：

	112年12月31日		111年12月31日	
	新台幣	美金	新台幣	美金
承租承諾	\$ 62,574	\$ 2,038	\$ -	\$ -

十五、無形資產

	矽	智	財	權	電腦軟體	成本	合	計
新台幣								
成本								
111年1月1日餘額	\$ 1,845,710		\$ 22,072				\$ 1,867,782	
取得	344,758		534				345,292	

(接次頁)

(承前頁)

	矽 智 財 權	電 腦 軟 體 成 本	合 計
除 列	(\$ 20,651)	\$ -	(\$ 20,651)
淨兌換差額	<u>200,456</u>	<u>2,433</u>	<u>202,889</u>
111年12月31日餘額	<u>\$ 2,370,273</u>	<u>\$ 25,039</u>	<u>\$ 2,395,312</u>
累計攤銷			
111年1月1日餘額	(\$ 1,810,860)	(\$ 19,035)	(\$ 1,829,895)
攤銷費用	(295,093)	(2,745)	(297,838)
除 列	20,651	-	20,651
淨兌換差額	<u>(196,607)</u>	<u>(2,167)</u>	<u>(198,774)</u>
111年12月31日餘額	<u>(\$ 2,281,909)</u>	<u>(\$ 23,947)</u>	<u>(\$ 2,305,856)</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 88,364</u>	<u>\$ 1,092</u>	<u>\$ 89,456</u>
成 本			
112年1月1日餘額	\$ 2,370,273	\$ 25,039	\$ 2,395,312
取 得	983,337	11,471	994,808
淨兌換差額	<u>(19,822)</u>	<u>(170)</u>	<u>(19,992)</u>
112年12月31日餘額	<u>\$ 3,333,788</u>	<u>\$ 36,340</u>	<u>\$ 3,370,128</u>
累計攤銷			
112年1月1日餘額	(\$ 2,281,909)	(\$ 23,947)	(\$ 2,305,856)
攤銷費用	(661,710)	(4,008)	(665,718)
淨兌換差額	<u>15,041</u>	<u>62</u>	<u>15,103</u>
112年12月31日餘額	<u>(\$ 2,928,578)</u>	<u>(\$ 27,893)</u>	<u>(\$ 2,956,471)</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 405,210</u>	<u>\$ 8,447</u>	<u>\$ 413,657</u>
美 金			
成 本			
111年1月1日餘額	\$ 66,680	\$ 797	\$ 67,477
取 得	11,567	18	11,585
除 列	(693)	-	(693)
淨兌換差額	<u>(372)</u>	<u>-</u>	<u>(372)</u>
111年12月31日餘額	<u>\$ 77,182</u>	<u>\$ 815</u>	<u>\$ 77,997</u>
累計攤銷			
111年1月1日餘額	(\$ 65,421)	(\$ 687)	(\$ 66,108)
攤銷費用	(9,900)	(93)	(9,993)

(接次頁)

(承前頁)

	矽智財權	電腦軟體成本	合 計
除 列	\$ 693	\$ -	\$ 693
淨兌換差額	<u>324</u>	<u>-</u>	<u>324</u>
111年12月31日餘額	<u>(\$ 74,305)</u>	<u>(\$ 779)</u>	<u>(\$ 75,084)</u>
111年12月31日淨額	<u>\$ 2,877</u>	<u>\$ 36</u>	<u>\$ 2,913</u>
<u>成 本</u>			
112年1月1日餘額	\$ 77,182	\$ 815	\$ 77,997
取 得	31,563	368	31,931
淨兌換差額	<u>(170)</u>	<u>-</u>	<u>(170)</u>
112年12月31日餘額	<u>\$ 108,575</u>	<u>\$ 1,183</u>	<u>\$ 109,758</u>
<u>累計攤銷</u>			
112年1月1日餘額	(\$ 74,305)	(\$ 779)	(\$ 75,084)
攤銷費用	(21,239)	(129)	(21,368)
淨兌換差額	<u>166</u>	<u>-</u>	<u>166</u>
112年12月31日餘額	<u>(\$ 95,378)</u>	<u>(\$ 908)</u>	<u>(\$ 96,286)</u>
112年12月31日淨額	<u>\$ 13,197</u>	<u>\$ 275</u>	<u>\$ 13,472</u>

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	1至3年

十六、預付款項

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
預付原料款	\$ 605,284	\$ 466,559
預付矽智財權	106,696	98,430
預付設計軟體使用費	89,909	99,336
其 他	<u>33,594</u>	<u>27,141</u>
	<u>\$ 835,483</u>	<u>\$ 691,466</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年12月31日	111年12月31日
<u>美金</u>		
預付原料款	\$ 19,713	\$ 15,192
預付矽智財權	3,476	3,206
預付設計軟體使用費	2,928	3,235
其他	1,093	883
	<u>\$ 27,210</u>	<u>\$ 22,516</u>

十七、其他應付款

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新台幣</u>		
應付薪資及年獎	\$ 709,438	\$ 461,848
應付矽智財權	155,013	101,666
應付技術服務費	80,198	40,454
應付營業稅	38,665	11,769
應付設備款	19,656	244,189
應付勞務費	15,159	10,475
其他	32,418	27,540
	<u>\$ 1,050,547</u>	<u>\$ 897,941</u>

<u>美金</u>		
應付薪資及年獎	\$ 23,105	\$ 15,039
應付矽智財權	5,048	3,311
應付技術服務費	2,612	1,317
應付營業稅	1,259	383
應付設備款	640	7,951
應付勞務費	494	341
其他	1,056	897
	<u>\$ 34,214</u>	<u>\$ 29,239</u>

十八、權益

(一) 普通股股本

	112年12月31日	111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>74,319</u>	<u>71,928</u>
已發行股本		
新台幣	<u>\$ 743,187</u>	<u>\$ 719,280</u>
美金	<u>\$ 23,814</u>	<u>\$ 23,043</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。本公司股本變動主要係因辦理私募發行新股及員工執行認股權。

1. 發行海外存託憑證

本公司於 109 年 12 月經臨時股東會決議辦理現金增資發行 7,600 仟股之普通股參與發行海外存託憑證 7,600 仟單位，每單位存託憑證表彰本公司普通股 1 股，該海外存託憑證自 110 年 1 月 20 日起已於盧森堡證券交易所掛牌交易。截至 112 年 12 月 31 日止，海外存託憑證持有人淨兌回 7,564.6 仟單位，計普通股 7,564.6 仟股；流通在外之存託憑證單位數折合普通股 35.4 仟股，占本公司已發行流通在外股數 0.04%。

2. 私募普通股

本公司於 112 年 6 月 9 日經股東常會決議私募普通股，其股數以 5,000 仟股為上限，得於股東會決議之日起一年內，分一次或二次辦理。該私募案業於 112 年 6 月 26 日經董事會決議發行，相關資訊如下：

私募基準日	112年7月10日
股數(仟股)	1,380
面額(元)	\$ 10
認購價格(元)	\$ 1,448
私募總金額(新台幣仟元)	\$ 1,998,240
私募總金額(美金仟元)	\$ 64,439

上述私募新股之權利義務與本公司已發行之普通股相同，惟依據證券交易法規定，私募之普通股於交付日滿 3 年並補辦公開發行後始能申請上市掛牌交易。

(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 112 年 6 月 9 日及 111 年 7 月 30 日舉行股東常會，分別決議通過 111 及 110 年度盈餘分配案如下：

	111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	\$ 30,269	\$ 930,917	\$ 0.420	\$ 12.92
迴轉特別盈餘公積	(\$ 9,985)	(\$ 280,229)		

	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	\$ 26,772	\$ 790,324	\$ 0.377	\$ 11.14
特別盈餘公積	\$ 5,236	\$ 145,965		

本公司 113 年 3 月 1 日董事會擬議 112 年度盈餘分配案如下：

	112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	\$ 56,823	\$ 1,777,981	\$ 0.726	\$ 22.71

有關 112 年度之盈餘分配案尚待預計於 113 年 5 月 30 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 112 及 111 年度依上述函令因其他權益餘額減項分別迴轉及提列特別盈餘公積 280,229 仟元(美金 9,985 仟元) 及 145,965 仟元 (美金 5,236 仟元)。

十九、股份基礎給付協議

本公司認股權計劃

依本公司於 112 年 5 月 9 日決議通過之員工認股權憑證發行及認股辦法，發行總數 300 單位，每單位認股權憑證得認購本公司之普通股 1,000 股，因認股權行使而需額外發行之普通股為 300,000 股。依辦法規定，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，其後每滿一個月既得四十八分之一。

本公司董事會另於 111 年 8 月 26 日決議修改以前年度 (104 年度至 110 年度) 所有流通在外員工認股權計畫，既得條件自屆滿 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修改為每滿一個月既得四十八分之一。上述員工認股權計畫既得條件之改變，於合約修改日認列增額之酬勞成本為 43,005 仟元 (美金 1,468 仟元)。

員工認股權之相關資訊如下：

	112年度		111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)
員工認股權				
年初流通在外	5,206,505	\$ 401	6,082,988	\$ 297
本年度給與	125,000	1,525	700,000	881
本年度執行	(1,010,714)	306	(1,240,410)	105
本年度失效	(121,503)	978	(336,073)	549
年底流通在外	<u>4,199,288</u>	436	<u>5,206,505</u>	401
年底可執行	<u>2,854,768</u>	286	<u>2,503,045</u>	183
本年度給與之總股數				
平均公允價值(新台幣元)	\$ <u>896</u>		\$ <u>514</u>	

於 112 及 111 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 1,848 元及 857 元。

流通在外之員工認股權相關資訊如下：

112年12月31日		111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)
\$ 24.5	2.87	\$ 24.6	3.87
36.5	2.18	36.6	3.18
40.2	3.19	40.4	4.19
55.4	1.32	55.6	2.32
72.9	5.39	73.2	6.39
73.6	5.22	73.9	6.22
75.2	3.93	75.5	4.93
81.5	3.91	81.8	4.91
85.7	4.73	86.0	5.73
93.4	4.11	93.8	5.11
93.7	5.61	94.1	6.61
95.7	4.02	96.1	5.02
115.3	4.25	115.8	5.25
119.1	4.61	119.6	5.61
121.1	4.30	121.6	5.30
201.8	5.90	182.5	6.86
203.8	6.14	202.6	6.90
263.6	6.33	204.6	7.14
323.3	6.46	264.6	7.33
401.6	7.38	326.6	7.46
558.4	6.96	405.7	8.38
565.6	6.59	564.1	7.96
565.7	7.64	571.4	7.59
801.2	7.19	571.5	8.64
959.5	8.19	809.5	8.19
1,005.4	7.83	969.4	9.19
864.9	8.83	1,015.8	8.83
808.3	8.66	969.4	9.19
834.4	8.88	873.8	9.33
1,509.6	9.40	816.6	9.66
		843.0	9.88

本公司於 112 及 111 年間所給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，各給與日評價模式所採用之輸入值如下：

	112年5月22日	111年11月15日	111年8月26日	111年4月29日
給與日股價	1,525元	843元	828元	886元
執行價格	1,525元	843元	828元	886元
預期波動率	62.02%~64.08%	61.59%~63.71%	61.19%~62.91%	60.66%~62.18%
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	1.08%~1.09%	1.46%~1.53%	1.11%~1.15%	1.10%~1.15%
	<u>111年3月9日</u>			
給與日股價	983元			
執行價格	983元			
預期波動率	60.13%~61.6%			
存續期間	6年~7年			
預期股利率	-			
無風險利率	0.66%~0.68%			

112 及 111 年度因上述認股權計畫認列之酬勞成本分別為 342,918 仟元（美金 11,007 仟元）及 381,948 仟元（美金 12,815 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 112 及 111 年度認列於營業收入之金額分別為 2,770,762 仟元（美金 88,935 仟元）及 1,076,791 仟元（美金 36,128 仟元）。

(二) 客戶合約收入之細分

產 品 別	112年度		111年度	
	新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金
ASIC 及晶圓產品	\$29,982,507	\$ 962,366	\$13,437,902	\$ 450,861
委託設計服務收入	402,093	12,906	230,084	7,720
其 他	96,976	3,113	57,218	1,919
	<u>\$30,481,576</u>	<u>\$ 978,385</u>	<u>\$13,725,204</u>	<u>\$ 460,500</u>
主要地區市場別				
美 國	\$19,237,266	\$ 617,471	\$ 5,384,959	\$ 180,673
中 國	3,873,414	124,327	3,763,293	126,264
台 灣	2,743,303	88,053	1,413,395	47,421
歐 洲	2,401,017	77,067	1,288,426	43,229
日 本	1,919,287	61,604	1,872,096	62,811
其 他	307,289	9,863	3,035	102
	<u>\$30,481,576</u>	<u>\$ 978,385</u>	<u>\$13,725,204</u>	<u>\$ 460,500</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年度		111年度	
	新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金
<u>產品應用別</u>				
高效能運算	\$25,743,706	\$ 826,311	\$11,238,131	\$ 377,055
利基市場	1,858,282	59,646	1,013,842	34,016
消費性電子	1,830,892	58,767	781,928	26,235
通訊網路	1,048,696	33,661	691,303	23,194
	<u>\$30,481,576</u>	<u>\$ 978,385</u>	<u>\$13,725,204</u>	<u>\$ 460,500</u>
<u>製程別</u>				
7 奈米以下	\$27,239,315	\$ 874,316	\$ 9,306,522	\$ 312,247
12/16 奈米	1,210,247	38,846	2,693,299	90,364
28 奈米	1,429,517	45,884	1,209,636	40,585
40 奈米以上	602,497	19,339	515,747	17,304
	<u>\$30,481,576</u>	<u>\$ 978,385</u>	<u>\$13,725,204</u>	<u>\$ 460,500</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

	112年度	111年度
<u>新 台 幣</u>		
銀行存款	\$ 207,624	\$ 62,411
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資	8,036	9,896
按攤銷後成本衡量之金融資產	137,086	14,807
其 他	433	458
	<u>\$ 353,179</u>	<u>\$ 87,572</u>
<u>美 金</u>		
銀行存款	\$ 6,664	\$ 2,094
透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資	258	332
按攤銷後成本衡量之金融資產	4,400	497
其 他	14	15
	<u>\$ 11,336</u>	<u>\$ 2,938</u>

(二) 其他利益及損失

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>新台幣</u>		
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 24,516	(\$ 65,303)
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	162	451
處分設備損失	(208)	(81)
其 他	(306)	(334)
	<u>\$ 24,164</u>	<u>(\$ 65,267)</u>
<u>美金</u>		
淨外幣兌換利益(損失)	\$ 787	(\$ 2,191)
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	5	15
處分設備損失	(7)	(3)
其 他	(9)	(11)
	<u>\$ 776</u>	<u>(\$ 2,190)</u>

(三) 財務成本

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>新台幣</u>		
租賃負債之利息	\$ 5,495	\$ 2,868
票據貼現息	624	-
	<u>\$ 6,119</u>	<u>\$ 2,868</u>
<u>美金</u>		
租賃負債之利息	\$ 176	\$ 96
票據貼現息	20	-
	<u>\$ 196</u>	<u>\$ 96</u>

(四) 折舊及攤銷

	<u>112年度</u>	<u>111年度</u>
<u>新台幣</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 1,284,263	\$ 1,706,395
使用權資產	71,336	54,076
無形資產	665,718	297,838
	<u>\$ 2,021,317</u>	<u>\$ 2,058,309</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年度	111年度
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,211,608	\$ 1,647,931
營業費用	<u>143,991</u>	<u>112,540</u>
	<u>\$ 1,355,599</u>	<u>\$ 1,760,471</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 661,749	\$ 295,147
營業費用	<u>3,969</u>	<u>2,691</u>
	<u>\$ 665,718</u>	<u>\$ 297,838</u>
美金		
不動產、廠房及設備	\$ 41,222	\$ 57,252
使用權資產	2,290	1,814
無形資產	<u>21,368</u>	<u>9,993</u>
	<u>\$ 64,880</u>	<u>\$ 69,059</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 38,889	\$ 55,291
營業費用	<u>4,623</u>	<u>3,775</u>
	<u>\$ 43,512</u>	<u>\$ 59,066</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 21,241	\$ 9,903
營業費用	<u>127</u>	<u>90</u>
	<u>\$ 21,368</u>	<u>\$ 9,993</u>

(五) 員工福利費用

	112年度	111年度
新台幣		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 70,942	\$ 60,796
股份基礎給付 (附註十九)	342,918	381,948
其他員工福利	<u>1,586,935</u>	<u>1,196,238</u>
	<u>\$ 2,000,795</u>	<u>\$ 1,638,982</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 21,016	\$ 12,814
營業費用	<u>1,979,779</u>	<u>1,626,168</u>
	<u>\$ 2,000,795</u>	<u>\$ 1,638,982</u>

(接次頁)

(承前頁)

	112年度	111年度
美金		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 2,277	\$ 2,040
股份基礎給付(附註十九)	11,007	12,815
其他員工福利	<u>50,937</u>	<u>40,136</u>
	<u>\$ 64,221</u>	<u>\$ 54,991</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 675	\$ 430
營業費用	<u>63,546</u>	<u>54,561</u>
	<u>\$ 64,221</u>	<u>\$ 54,991</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。112及111年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	112年度	
	現 (美金)	現 (新台幣)
員工酬勞	\$ 6,000	\$ 186,930
董事酬勞	<u>1,250</u>	<u>38,944</u>
	<u>\$ 7,250</u>	<u>\$ 225,874</u>

	111年度	
	現 (美金)	現 (新台幣)
員工酬勞	\$ 5,446	\$ 162,310
董事酬勞	<u>1,037</u>	<u>30,916</u>
	<u>\$ 6,483</u>	<u>\$ 193,226</u>

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

111及110年度員工酬勞及董事酬勞之實際配發金額與111及110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

所得稅費用之主要組成項目如下：

	112年度				111年度			
	美	金	新	台 幣	美	金	新	台 幣
當期所得稅								
本年度產生者	\$	31,545	\$	982,775	\$	17,447	\$	520,024
以前年度之調整		<u>126</u>		<u>3,922</u>	(	<u>380</u>)	(	<u>11,333</u>)
		<u>31,671</u>		<u>986,697</u>		<u>17,067</u>		<u>508,691</u>
遞延所得稅								
本年度產生者	(	<u>3,400</u>)	(	<u>105,901</u>)		<u>1,380</u>		<u>41,136</u>
以前年度之調整	(	<u>117</u>)	(	<u>3,648</u>)		<u>-</u>		<u>-</u>
	(	<u>3,517</u>)	(	<u>109,549</u>)		<u>1,380</u>		<u>41,136</u>
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>28,154</u>	\$	<u>877,148</u>	\$	<u>18,447</u>	\$	<u>549,827</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	112年度				111年度			
	美	金	新	台 幣	美	金	新	台 幣
稅前淨利	\$	<u>134,735</u>	\$	<u>4,197,664</u>	\$	<u>79,956</u>	\$	<u>2,383,120</u>
稅前淨利按各轄區稅率計算之所得稅費用	\$	<u>27,658</u>	\$	<u>861,672</u>	\$	<u>17,264</u>	\$	<u>514,573</u>
永久性差異		<u>19</u>		<u>577</u>		<u>1,408</u>		<u>41,952</u>
未認列之虧損扣抵及暫時性差異		<u>468</u>		<u>14,625</u>		<u>155</u>		<u>4,635</u>
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整		<u>9</u>		<u>274</u>	(	<u>380</u>)	(	<u>11,333</u>)
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>28,154</u>	\$	<u>877,148</u>	\$	<u>18,447</u>	\$	<u>549,827</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112年度適用中國重點集成電路優惠稅率10%，世芯無錫112年度適用中國高新技術企業之優惠稅率15%，世芯矽雲112年度適用中國鼓勵之軟件企業免稅，其餘中國子公司均適用企業所得稅租稅優惠二免三減半之優惠稅率12.5%。日本地區子公司所適用之各項稅率約為37%。

(二) 認列於其他綜合損益之所得稅

	112年度		111年度	
	美	金新台幣	美	金新台幣
遞延所得稅				
當年度產生				
一透過其他綜合				
損益按公允				
價值衡量之				
金融資產未				
實現損益	(\$ 52)	(\$ 1,652)	\$ 131	\$ 3,924
認列於其他綜合損益				
之所得稅	(\$ 52)	(\$ 1,652)	\$ 131	\$ 3,924

(三) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

112 年度

新台幣

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
存貨跌價損失	\$ 6,259	\$ 9,740	\$ -	(\$ 142)	\$ 15,857
備抵損失	19,690	62,483	-	(906)	81,267
無形資產	23,960	(10,291)	-	(892)	12,777
政府補助遞延收入	-	2,212	-	(32)	2,180
	49,909	64,144	-	(1,972)	112,081
虧損扣抵	11,998	16,881	-	(245)	28,634
	\$ 61,907	\$ 81,025	\$ -	(\$ 2,217)	\$ 140,715

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產	\$ 4,043	\$ -	(\$ 1,652)	\$ 24	\$ 2,415
未實現兌換利益	31,653	(28,524)	-	407	3,536
	\$ 35,696	(\$ 28,524)	(\$ 1,652)	\$ 431	\$ 5,951

美金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	認列於其他		年底餘額
			綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
存貨跌價損失	\$ 204	\$ 312	\$ -	\$ -	\$ 516
備抵損失	641	2,006	-	-	2,647
無形資產	780	(330)	-	(34)	416
政府補助遞延收入	-	71	-	-	71
	1,625	2,059	-	(34)	3,650
虧損扣抵	391	542	-	-	933
	\$ 2,016	\$ 2,601	\$ -	(\$ 34)	\$ 4,583

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於其他			年底餘額
		認列於損益	綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
暫時性差異					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產	\$ 131	\$ -	(\$ 52)	\$ -	\$ 79
未實現兌換利益	1,031	(916)	-	-	115
	<u>\$ 1,162</u>	<u>(\$ 916)</u>	<u>(\$ 52)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 194</u>

111 年度

新台幣

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於其他			年底餘額
		認列於損益	綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
存貨跌價損失	\$ 37,434	(\$ 34,233)	\$ -	\$ 3,058	\$ 6,259
備抵損失	-	19,110	-	580	19,690
無形資產	29,516	(5,949)	-	393	23,960
未實現兌換損失	917	(988)	-	71	-
	67,867	(22,060)	-	4,102	49,909
虧損扣抵	-	11,645	-	353	11,998
	<u>\$ 67,867</u>	<u>(\$ 10,415)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,455</u>	<u>\$ 61,907</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於其他			年底餘額
		認列於損益	綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產	\$ -	\$ -	\$ 3,924	\$ 119	\$ 4,043
未實現兌換利益	-	30,721	-	932	31,653
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 30,721</u>	<u>\$ 3,924</u>	<u>\$ 1,051</u>	<u>\$ 35,696</u>

美金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於其他			年底餘額
		認列於損益	綜合損益	兌換差額	
暫時性差異					
存貨跌價損失	\$ 1,352	(\$ 1,148)	\$ -	\$ -	\$ 204
備抵損失	-	641	-	-	641
無形資產	1,066	(199)	-	(87)	780
未實現兌換損失	34	(34)	-	-	-
	2,452	(740)	-	(87)	1,625
虧損扣抵	-	391	-	-	391
	<u>\$ 2,452</u>	<u>(\$ 349)</u>	<u>\$ -</u>	<u>(\$ 87)</u>	<u>\$ 2,016</u>

遞延所得稅負債	年初餘額	認列於損益	認列於其他 綜合損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異					
暫時性差異					
透過其他綜合損益					
按公允價值衡量					
之金融資產	\$ -	\$ -	\$ 131	\$ -	\$ 131
未實現兌換利益	-	1,031	-	-	1,031
	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,031</u>	<u>\$ 131</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,162</u>

(四) 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 110 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

	112年度				111年度			
	美	金	新	台 幣	美	金	新	台 幣
基本每股盈餘	\$ 1.46		\$ 45.47		\$ 0.86		\$ 25.69	
稀釋每股盈餘	\$ 1.39		\$ 43.27		\$ 0.82		\$ 24.47	

用以計算每股盈餘之資訊如下：

	112年度				111年度			
	美	金	新	台 幣	美	金	新	台 幣
本年度淨利								
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 106,730		\$ 3,325,170		\$ 61,547		\$ 1,834,414	
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	\$ 106,730		\$ 3,325,170		\$ 61,547		\$ 1,834,414	

單位：仟股

	112年度		111年度	
	股	數	股	數
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數		73,132		71,392
具稀釋作用潛在普通股之影響：				
員工認股權		3,628		3,329
員工酬勞		90		231
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數		<u>76,850</u>		<u>74,952</u>

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

	112年度			111年度		
	美	金	新台幣	美	金	新台幣
不動產、廠房及設備增加數	\$	54,070	\$ 1,684,546	\$	48,452	\$ 1,444,098
預付款項變動數		-	-	(	8,029)	(222,229)
應付設備款變動數		7,311	224,533	(	7,790)	(239,725)
應付租賃款變動數		-	-		1	32
淨兌換差額		-	3,250		-	(9,520)
取得設備支付現金數	\$	<u>61,381</u>	<u>\$ 1,912,329</u>	\$	<u>32,634</u>	<u>\$ 972,656</u>
無形資產增加數	\$	31,931	\$ 994,808	\$	11,585	\$ 345,292
預付款項變動數		270	8,266	(	800)	(12,439)
其他應付帳款變動數	(	1,737)	(53,347)		510	4,106
子公司增資作價股款	(	366)	(11,101)		-	-
淨兌換差額		-	(957)		-	(295)
取得無形資產支付現金數	\$	<u>30,098</u>	<u>\$ 937,669</u>	\$	<u>11,295</u>	<u>\$ 336,664</u>

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級與第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。

合併公司對國內未上市（櫃）權益投資係採收益法，按現金流量折現之方式，計算預期可因持有此項投資而獲取收益之現值。重大不可觀察輸入值如下，當長期收入成長率增加、加權資金成本率降低或流動性折價減少時，該等投資公允價值將會增加。

	<u>112年12月31日</u>	<u>111年12月31日</u>
長期收入成長率	2.00%	2.50%
加權資金成本率	23.77%	20.47%
流動性折價	14.28%	33.25%

若為反映合理可能之替代假設而變動下列輸入值，在所有其他輸入值維持不變之情況下，將使權益投資公允價值增加（減少）之金額如下：

	<u>112年12月31日</u>	
	<u>美</u>	<u>金 新 台 幣</u>
長期收入成長率		
增加 0.5%	<u>\$ 42</u>	<u>\$ 1,310</u>
減少 0.5%	<u>(\$ 40)</u>	<u>(\$ 1,251)</u>
加權資金成本率		
增加 0.5%	<u>(\$ 85)</u>	<u>(\$ 2,658)</u>
減少 0.5%	<u>\$ 89</u>	<u>\$ 2,784</u>

	111年12月31日	
	美 金	新 台 幣
長期收入成長率		
增加 0.5%	\$ 27	\$ 818
減少 0.5%	(\$ 25)	(\$ 774)
加權資金成本率		
增加 0.5%	(\$ 52)	(\$ 1,585)
減少 0.5%	\$ 55	\$ 1,677

112 及 111 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

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 1)	\$ 16,870,537	\$ 8,276,875
透過其他綜合損益按公允價值 衡量		
債務工具投資	181,782	272,986
權益工具投資	342,244	193,724
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 2)	2,227,880	2,361,896
<u>美 金</u>		
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 1)	549,440	269,517
透過其他綜合損益按公允價值 衡量		
債務工具投資	5,920	8,889
權益工具投資	11,146	6,308
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量 (註 2)	72,558	76,910

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權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款及租賃負債。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使合併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))及利率變動風險(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，請參閱附註三一。

敏感度分析

合併公司主要受到人民幣及美金匯率波動之影響。

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，並將其年底之換算以匯率變動 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
	112年度	111年度
人民幣	\$ 2,150	\$ 1,863
美金	146	46

(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：

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新台幣</u>		
具公允價值利率風險		
－金融資產	\$ 4,894,199	\$ 2,636,403
－金融負債	226,325	121,601
具現金流量利率風險		
－金融資產	9,398,249	4,304,022
<u>美金</u>		
具公允價值利率風險		
－金融資產	159,395	85,848
－金融負債	7,371	3,960
具現金流量利率風險		
－金融資產	306,082	140,151

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 112 及 111 年度之稅前淨利將分別增加／減少 23,496 仟元(美金 765 仟元)及增加／減少 10,760 仟元(美金 350 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 112 年及 111 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 13%及 30%。

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。

112年12月31日										
非衍生性金融負債	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
應付帳款	\$1,511,954	\$ 413,482	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 49,242	\$ 13,466	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	277,204	25,240	-	-	-	9,028	822	-	-	-
租賃負債	3,853	6,916	72,269	154,798	4,094	126	225	2,354	5,041	133
	<u>\$1,793,011</u>	<u>\$ 445,638</u>	<u>\$ 72,269</u>	<u>\$ 154,798</u>	<u>\$ 4,094</u>	<u>\$ 58,396</u>	<u>\$ 14,513</u>	<u>\$ 2,354</u>	<u>\$ 5,041</u>	<u>\$ 133</u>

111年12月31日										
非衍生性金融負債	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
應付帳款	\$1,282,861	\$ 654,711	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 41,774	\$ 21,319	\$ -	\$ -	\$ -
其他應付款	405,757	18,472	95	-	-	13,213	601	3	-	-
租賃負債	4,787	8,780	40,807	64,239	7,886	156	286	1,329	2,092	256
	<u>\$1,693,405</u>	<u>\$ 681,963</u>	<u>\$ 40,902</u>	<u>\$ 64,239</u>	<u>\$ 7,886</u>	<u>\$ 55,143</u>	<u>\$ 22,206</u>	<u>\$ 1,332</u>	<u>\$ 2,092</u>	<u>\$ 256</u>

(2) 融資額度

	112年12月31日	111年12月31日
<u>新台幣</u>		
其他借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	854,329	767,750
	<u>\$ 854,329</u>	<u>\$ 767,750</u>
<u>美金</u>		
其他借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ -
— 未動用金額	27,824	25,000
	<u>\$ 27,824</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。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 關係人名稱及其關係

關係人名稱	與合併公司之關係
Adoresys PTE. LTD.	關聯企業

(二) 營業收入

<u>新台幣</u>		112年度	111年度
帳列項目	關係人類別		
勞務收入	關聯企業	<u>\$ 305,319</u>	<u>\$ -</u>

美金

帳列項目	關係人類別	112年度	111年度
勞務收入	關聯企業	\$ 9,800	\$ -

合併公司與關係企業之勞務收入，其交易價格與收款條件與非關係人並無重大差異。

(三) 應收關係人款項 (不含對關係人放款)

新台幣

帳列項目	關係人類別	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款—關係人	關聯企業	\$ 138,817	\$ -

美金

帳列項目	關係人類別	112年12月31日	111年12月31日
應收帳款—關係人	關聯企業	\$ 4,521	\$ -

流通在外之應收關係人款項未收取保證。112年及111年度應收關係人款項並未提列備抵損失。

(四) 預付款項

新台幣

關係人類別	112年12月31日	111年12月31日
關聯企業	\$ 14,901	\$ -

美金

關係人類別	112年12月31日	111年12月31日
關聯企業	\$ 485	\$ -

(五) 服務支出

新台幣

帳列項目	關係人類別	112年度	111年度
研發費用	關聯企業	\$ 19,152	\$ -

美金

帳列項目	關係人類別	112年度	111年度
研發費用	關聯企業	\$ 615	\$ -

本公司委託關聯企業提供研究開發服務，因無相關同類交易可循，其交易條件係依照雙方協商後決定。

(六) 對董事及其他主要管理階層之薪酬

	112年度	111年度
<u>新台幣</u>		
其他員工福利	\$ 259,001	\$ 247,340
股份基礎給付	80,141	128,189
退職後福利	889	905
	<u>\$ 340,031</u>	<u>\$ 376,434</u>
<u>美金</u>		
其他員工福利	\$ 8,313	\$ 8,299
股份基礎給付	2,572	4,301
退職後福利	29	30
	<u>\$ 10,914</u>	<u>\$ 12,630</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、質抵押之資產

截至 112 年 12 月 31 日止，合併公司將定期存款 1,438,093 仟元(美金 46,836 仟元)作為銀行開立擔保信用狀及海關進口原物料之擔保品。

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

除已於其他附註揭露者外，合併公司於報導期間結束日之重大或有負債及未認列之合約承諾如下：

1. 截至 112 年 12 月 31 日止，合併公司因採購原料需求，委請金融機構開立之擔保信用狀相關付款保證金額為美金 93,000 仟元。
2. 合併公司與甲公司簽訂多層有機元件產能保留協議，合約期間自 111 年 7 月至 114 年 6 月止，合併公司依約定應預先支付總額美金 25,422 仟元作為向甲公司購買標的物之貨款，該預付款依合併公司每次訂購總價之 35% 逐筆扣抵，若該公司任一月份提供之產能未達其承諾產能，則每逾期一日應給付合併公司預付款餘額之千分之一作為懲罰性違約金，惟最高不超過預付款餘額之 6%。合併公司已預先支付貨款美金 13,220 仟元，截至 112 年 12 月 31 日止，扣抵後之貨款餘額為美金 10,445 仟元。

3. 依合併公司與若干公司簽訂矽智財授權合約之規定，合併公司應支付約定金額以取得其於一定期間之授權使用量。其中，與某公司簽定之授權合約，合併公司應依合約協議之付款期間按期支付授權金，截至 112 年 12 月 31 日止，合併公司尚應支付美金 11,233 仟元以獲得相關授權。

三十、重大之期後事項

本公司為籌措外幣購料所需資金，於 112 年 12 月 20 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 3,700,000 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美金 111.53 元，募集總金額為美金 412,661 仟元。該海外存託憑證於 113 年 1 月 19 日在盧森堡證券交易所掛牌交易。

三一、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：

112 年 12 月 31 日

	<u>外 幣 匯</u>		<u>帳 面 價 值</u>
			<u>率 (美金仟元)</u>
<u>金 融 資 產</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人 民 幣	\$ 482,508	0.141189 (人民幣：美 元)	\$ 68,125
美 元	14,731	141.362737 (美 元：日 圓)	14,731
新 台 幣	90,511	0.032568 (新台幣：美 元)	<u>2,948</u>
			<u>\$ 85,804</u>
<u>非貨幣性項目</u>			
<u>透過其他損益</u>			
<u>按公允價值</u>			
<u>衡量之權益</u>			
<u>工具投資</u>			
人 民 幣	37,559	0.141189 (人民幣：美 元)	\$ 5,303
新 台 幣	113,130	0.032568 (新台幣：美 元)	<u>3,684</u>
			<u>\$ 8,987</u>

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳面價值 (美金仟元)
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人民幣	\$ 177,916		0.141189	(人民幣：美 元)	\$ 25,120
美 元	11,804		141.362737	(美 元：日 圓)	11,804
新 台 幣	30,067		0.032568	(新台幣：美 元)	979
					<u>\$ 37,903</u>

111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	\$ 390,921		0.143583	(人民幣：美 元)	\$ 51,721
美 元	11,845		132.135307	(美 元：日 圓)	11,845
新 台 幣	82,061		0.032563	(新台幣：美 元)	1,205
					<u>\$ 64,771</u>
<u>非貨幣性項目</u>					
<u>透過其他損益</u>					
<u>按公允價值</u>					
<u>衡量之權益</u>					
<u>工具投資</u>					
人 民 幣	30,701		0.143583	(人民幣：美 元)	\$ 4,408
新 台 幣	45,056		0.032563	(新台幣：美 元)	1,467
					<u>\$ 5,875</u>
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人 民 幣	100,785		0.143583	(人民幣：美 元)	\$ 14,471
美 元	10,919		132.135307	(美 元：日 圓)	10,919
新 台 幣	26,891		0.032563	(新台幣：美 元)	876
					<u>\$ 26,266</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	112年度		111年度	
	匯率	淨兌換(損)益	匯率	淨兌換(損)益
人民幣	0.141999 (人民幣：美元)	(\$ 209)	0.148792 (人民幣：美元)	(\$ 2,852)
美元	140.272128 (美元：日幣)	(203)	131.010088 (美元：日幣)	56
新台幣	0.032098 (新台幣：美元)	1,199	0.033551 (新台幣：美元)	605
		<u>\$ 787</u>		<u>(\$ 2,191)</u>

三二、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：附表七。

三三、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	
	112年度	111年度	112年 12月31日	111年 12月31日
	美 國	\$19,237,266	\$ 5,384,959	\$ 4,621	$ 8,568
中國大陸	3,873,414	3,763,293	611,948	323,531
台 灣	2,743,303	1,413,395	2,031,743	912,103
歐 洲	2,401,017	1,288,426	-	-
日 本	1,919,287	1,872,096	43,019	32,103
其 他	307,289	3,035	210,138	159,466
	<u>\$30,481,576</u>	<u>\$13,725,204</u>	<u>\$ 2,901,469</u>	<u>\$ 1,435,771</u>

單位：美金仟元

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	112年度	111年度	112年 12月31日	111年 12月31日
	美國	\$ 617,471	\$ 180,673	\$ 151	$ 279
中國大陸	124,327	126,264	19,930	10,535
台灣	88,053	47,421	66,169	29,700
歐洲	77,067	43,229	-	-
日本	61,604	62,811	1,401	1,045
其他	9,863	102	6,844	5,193
	<u>\$ 978,385</u>	<u>\$ 460,500</u>	<u>\$ 94,495</u>	<u>\$ 46,752</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	112年度			111年度		
	美金	新台幣	佔營業 收入 淨額 %	美金	新台幣	佔營業 收入 淨額 %
客戶 A	\$ 569,499	\$17,742,729	58%	\$ 144,610	\$4,310,100	31%

Alchip Technologies, Limited 及子公司

期末持有有價證券情形

民國 112 年 12 月 31 日

附表一

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	帳列	科目	期股數/單位數 (仟)	帳面金額	持股比例%	公允價值	備註
Alchip BVI	公司債 VIRGIN AUSTRALIA HOLDINGS LTD CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CAPITAL COMPANY LIMITED CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP INTERNATIONAL HOLDING LIMITED BPCE SA SPRINT CORP NORRDEUTSCHE LANDESBANK TSMC SUMITOMO MITSUI 未上市(櫃)公司股權投資 ACHI CAPITAL PARTNERS FUND L.P.	- - - - - - - - - - - - - - -	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 " " " " " 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 " 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 " "	450 1,000 800 1,000 1,000 1,000 2,000 1,000 註 4 註 2 註 3 3,026	\$ 49 1,151 921 30,517 30,889 30,379 56,768 31,108 66,287 96,079 66,748 113,130	- - - - - - - - - 2.05% 0.81% 3.45% 5.50%	\$ 49 1,151 921 30,517 30,889 30,379 56,768 31,108 66,287 96,079 66,748 113,130	- - - - - - - - - - - - -	
世芯上海	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金融資產—非流動	註 2	96,079	0.81%	96,079	-
世芯電子(台灣)	昆橋二期(蘇州)新興產業創業投資合夥企業 欣鉅興科技(股)有限公司	- -	" "	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 "	3,026	113,130	5.50%	113,130	- -

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 RMB 1,680,000,000 元，其中世芯電子(上海)有限公司持有 RMB 13,500,000 元。

註 3：昆橋二期(蘇州)新興產業創業投資合夥企業之總原始資本額為 RMB 521,265,000 元，其中世芯電子(上海)有限公司持有 RMB 18,000,000 元。

註 4：ACHI CAPITAL PARTNERS FUND L.P.之總原始資本額為 USD 105,348,322 元，其中 Alchip Investment Inc.持有 USD 2,158,849 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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：除另予註明者外
，為新台幣仟元

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之		及一般交易原		應收(付)票據、帳款	備註
			進(銷)貨金額	貨之總進(銷)額	佔總進(銷)貨之比率	授信期	授信期	價授	信期	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	Adoresys PTE. LTD.	本公司之關聯企業	營業收入	(\$ 305,319)	(1.09%)	月結 60 天	與一般交易相同	與一般交易條件相同	除	\$ 138,817	7.83%	—
本公司	Alchip KK	本公司之子公司	"	(239,784)	(0.85%)	一年內	"	"		234,546	13.23%	—
Alchip KK	本公司	"	"	(125,510)	(11.84%)	"	"	"		123,698	53.53%	—
世芯重慶	世芯上海	"	"	(133,641)	(71.90%)	"	"	"		62,037	93.46%	—
世芯濟南	世芯上海	"	"	(252,118)	(92.11%)	"	"	"		101,097	100.00%	—
世芯合肥	世芯上海	"	"	(217,696)	(94.52%)	"	"	"		188,408	100.00%	—
Alchip KK	本公司	"	營業成本	239,784	26.32%	"	"	"	(	234,546)	(64.91%)	—
本公司	Alchip KK	"	"	125,510	0.55%	"	"	"	(	123,698)	(6.22%)	—
世芯上海	世芯重慶	"	"	133,641	19.43%	"	"	"	(	62,037)	(16.39%)	—
世芯上海	世芯濟南	"	"	252,118	36.65%	"	"	"	(	101,097)	(26.70%)	—
世芯上海	世芯合肥	"	"	217,696	31.65%	"	"	"	(	188,408)	(49.77%)	—

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 112 年 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，
為新台幣仟元

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)	逾期金額	應收關係人款項金額	應收關係人款項式	應收關係人款項(註)	提列帳項	備抵金額
本公司	Adoresys PTE. LTD.	本公司之關聯企業	\$ 138,817	4.40	\$	-	-	\$	-	-
本公司	Alchip KK	本公司之子公司	234,546	1.18	-	-	-	-	-	-
世芯濟南	世芯上海	"	101,097	4.99	-	-	-	-	-	-
世芯合肥	世芯上海	"	188,408	2.10	-	-	-	-	-	-
Alchip KK	本公司	"	123,698	2.03	-	-	-	-	-	-

註：截至 113 年 3 月 X 日止收回金額。

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 112 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：除另予註明者外，
為新台幣千元

編號 (註 1)	交易人	名稱	交易對象	往來對象與交易人之關係(註 2)	交易科目	往來		情形
						金額 (註 4)	條件 (註 3)	
0	本公司		Alchip KK Alchip KK Alchip KK	1 1 1	應收帳款 營業收入 預付貨款	\$ 234,546 239,784 76,763	一般交易條件 " "	1% 1% 0%
1	世芯無錫		世芯上海 世芯上海 世芯合肥 世芯重慶	1 3 3 3	應收帳款 營業收入 營業收入 營業收入	27,030 27,426 36,763 35,190	" " " "	0% 0% 0% 0%
2	世芯合肥		世芯重慶 世芯重慶 世芯上海 世芯上海	3 3 3 3	應收帳款 營業收入 應收帳款 營業收入	91,906 87,797 188,408 217,696	" " " "	0% 0% 1% 1%
3	世芯濟南		世芯上海 世芯上海 世芯上海	3 3 3	應收帳款 營業收入 營業收入	101,097 252,118 26,828	" " "	0% 1% 0%
4	Alchip US		本公司 本公司	2 2	應收帳款 營業收入	92,981 123,698	" "	0% 0%
5	Alchip KK		本公司 本公司	2 2	應收帳款 營業收入	125,510 62,037	" "	0% 0%
6	世芯重慶		世芯上海 世芯上海	3 3	應收帳款 營業收入	133,641	"	0% 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 112 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	主要營業項目	原始投 本 期 期 末	資 金 額 年 底 數 (仟 股)	末 持 股 比 率 % 帳 面 金 額	有		備 註
							被 投 資 公 司 本 期 本 期 (損) 益	投 資 公 司 本 期 本 期 (損) 益	
本公司	Alchip HK	香 港	一般投資	\$ 566,235 (US 18,129)	14,165,970	\$ 1,556,659	\$ 98,840	\$ 98,840	—
	Alchip USA	美 國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922 (US 3,910)	391,000	34,897	9,832	9,832	—
	Alchip KK	日 本	提供 ASIC 及 SOC 銷售	33,902 (JPY 100,000)	1	96,844	(3,299)	(3,299)	—
	世芯電子股份有限公司 Alchip BVI	台 灣 Tortola British Virgin Islands	提供 ASIC 及 SOC 服務 一般投資	100 473,317 (US 15,100)	10 15,100	515,231 535,977	(62,586) (635)	(62,586) (635)	—
Alchip BVI	ADORESYS PTE. LTD.	新 加 坡	IC 前端設計技術服務	70,323 (US 2,300)	16,500	63,340	(50,419)	(14,862)	註 1

註 1：Alchip BVI 於 112 年 3 月以現金 70,323 仟元（美金 2,300 仟元）出資 ADORESYS PTE LTD 之特別股 16,500 仟股，期末持股比例為 25%。

註 2：大陸被投資公司相關資訊請參閱附表六。

Alchip Technologies, Limited

主要股東資訊

民國 112 年 12 月 31 日

附表七

主 要 股 東 名 稱	股 份	
	持 有 股 數 (股)	持 股 比 例
花旗託管新加坡政府－GOS－EFM C	4,013,782	5.40%

註 1：本表主要股東資訊係由集保公司以當季季底最後一個營業日，計算股東持有公司已完成無實體登錄交付（含庫藏股）之普通股及特別股合計達 5% 以上資料。本公司合併財務報告所記載股本與實際已完成無實體登錄交付股數，可能因編製計算基礎不同或有差異。

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