

Alchip Technologies, Limited
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國107及106年度

地址：PO Box 309, Uglan 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	14~19		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	19~29		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	29~30		五
(六) 重要會計科目之說明	30~60		六~二九
(七) 關係人交易	60		三十
(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	61		三一
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	62、65~68		三二
2. 轉投資事業相關資訊	62、69		三二
3. 大陸投資資訊	62~63、70		三二
(十四) 部門資訊	63~64		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 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表與合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師查核竣事。

依本會計師之意見，上開合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、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 107 年及 106 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 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 107 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 107 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、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、不實聲明或逾越內部控制，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 107 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 李 振 銘



李振銘

金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第 0920123784 號

中 華 民 國 108 年 3 月 15 日

民國 107 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107年12月31日		106年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金 (附註四及六)	\$ 1,142,113	31	\$ 1,562,091	50
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註四及七)	20,889	1	-	-
1125	備供出售金融資產 (附註四及十)	-	-	156,843	5
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註四及八)	601,565	16	-	-
1170	應收帳款淨額 (附註四及十一)	670,738	18	411,748	13
1200	其他應收款 (附註四)	22,140	1	16,043	1
130X	存貨 (附註四及十二)	281,278	8	60,516	2
1410	預付款項 (附註十六)	124,914	3	112,104	4
1470	其他流動資產	20,148	-	12,660	-
11XX	流動資產總計	<u>2,883,785</u>	<u>78</u>	<u>2,332,005</u>	<u>75</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 (附註四及七)	318,809	9	-	-
1523	備供出售金融資產 (附註四及十)	-	-	394,240	13
1600	不動產、廠房及設備 (附註四及十四)	316,836	8	269,326	9
1780	無形資產 (附註四及十五)	146,759	4	87,192	3
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二五)	34,889	1	16,355	-
1900	其他非流動資產	16,326	-	16,800	-
15XX	非流動資產總計	<u>833,619</u>	<u>22</u>	<u>783,913</u>	<u>25</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 3,717,404</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,115,918</u>	<u>100</u>
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款 (附註十七)	\$ -	-	\$ 42,074	1
2130	合約負債	316,979	8	-	-
2170	應付帳款	135,734	4	46,686	2
2200	其他應付款 (附註十八)	204,706	5	193,917	6
2230	本期所得稅負債 (附註四及二五)	64,461	2	48,401	2
2311	預收貨款	-	-	14,969	1
2313	遞延收入 (附註二二)	44,813	1	-	-
2399	其他流動負債	1,881	-	12,009	-
21XX	流動負債總計	<u>768,574</u>	<u>20</u>	<u>358,056</u>	<u>12</u>
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債 (附註四及二五)	9,986	-	-	-
2630	遞延收入 (附註二二)	17,945	1	43,417	1
25XX	非流動負債總計	<u>27,931</u>	<u>1</u>	<u>43,417</u>	<u>1</u>
2XXX	負債總計	<u>796,505</u>	<u>21</u>	<u>401,473</u>	<u>13</u>
	歸屬於本公司業主之權益 (附註四、二十及二一)				
3110	普通股股本	597,731	16	610,010	20
3200	資本公積	1,456,360	39	1,425,312	46
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	67,693	2	67,693	2
3350	未分配盈餘	754,229	20	662,482	21
3300	保留盈餘總計	821,922	22	730,175	23
3400	其他權益	44,886	2	(51,052)	(2)
3XXX	權益總計	<u>2,920,899</u>	<u>79</u>	<u>2,714,445</u>	<u>87</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 3,717,404</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,115,918</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒嫻



民國 107 年 12 月 31 日

單位：美金仟元

代 碼	資 產	107年12月31日		106年12月31日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金 (附註四及六)	\$ 37,184	31	\$ 52,490	50
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註四及七)	680	1	-	-
1125	備供出售金融資產 (附註四及十)	-	-	5,270	5
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註八)	19,585	16	-	-
1170	應收帳款淨額 (附註四及十一)	21,837	18	13,836	13
1200	其他應收款 (附註四)	720	1	539	1
130X	存貨 (附註四及十二)	9,158	8	2,033	2
1410	預付款項 (附註十六)	4,067	3	3,767	4
1470	其他流動資產	656	-	425	-
11XX	流動資產總計	93,887	78	78,360	75
	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 (附註四及七)	10,380	9	-	-
1523	備供出售金融資產 (附註四及十)	-	-	13,247	13
1600	不動產、廠房及設備 (附註四及十四)	10,315	8	9,050	9
1780	無形資產 (附註四及十五)	4,778	4	2,930	3
1840	遞延所得稅資產 (附註四及二五)	1,136	1	550	-
1900	其他非流動資產	532	-	564	-
15XX	非流動資產總計	27,141	22	26,341	25
1XXX	資 產 總 計	\$ 121,028	100	\$ 104,701	100
	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款 (附註十七)	\$ -	-	\$ 1,414	1
2130	合約負債	10,320	8	-	-
2170	應付帳款	4,419	4	1,569	2
2200	其他應付款 (附註十八)	6,665	5	6,516	6
2230	本期所得稅負債 (附註四及二五)	2,099	2	1,626	2
2311	預收貨款	-	-	503	1
2313	遞延收入 (附註二二)	1,459	1	-	-
2399	其他流動負債	61	-	403	-
21XX	流動負債總計	25,023	20	12,031	12
	非流動負債				
2570	遞延所得稅負債 (附註四及二五)	325	-	-	-
2630	遞延收入 (附註二二)	584	1	1,459	1
25XX	非流動負債總計	909	1	1,459	1
2XXX	負債總計	25,932	21	13,490	13
	歸屬於本公司業主之權益 (附註四、二十及二一)				
3110	普通股股本	18,761	15	19,129	18
3200	資本公積	46,788	39	45,682	44
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	2,799	2	2,799	3
3350	未分配盈餘	27,074	23	24,021	23
3300	保留盈餘總計	29,873	25	26,820	26
3400	其他權益	(326)	-	(420)	(1)
3XXX	權益總計	95,096	79	91,211	87
	負債及權益總計	\$ 121,028	100	\$ 104,701	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



Alchip Technology, Inc. 及子公司

民國 107 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		107年度			106年度		
		美 金	新 台 幣	%	美 金	新 台 幣	%
4000	營業收入淨額 (附註四及二三)	\$ 114,454	\$ 3,450,678	100	\$ 140,169	\$ 4,265,643	100
5000	營業成本 (附註十二及二四)	<u>71,619</u>	<u>2,159,237</u>	<u>63</u>	<u>100,700</u>	<u>3,064,513</u>	<u>72</u>
5900	營業毛利	<u>42,835</u>	<u>1,291,441</u>	<u>37</u>	<u>39,469</u>	<u>1,201,130</u>	<u>28</u>
	營業費用 (附註二四)						
6100	推銷費用	4,705	141,839	4	4,062	123,610	3
6200	管理費用	6,875	207,284	6	7,725	235,092	6
6300	研究發展費用	<u>20,577</u>	<u>620,393</u>	<u>18</u>	<u>17,165</u>	<u>522,377</u>	<u>12</u>
6000	營業費用合計	<u>32,157</u>	<u>969,516</u>	<u>28</u>	<u>28,952</u>	<u>881,079</u>	<u>21</u>
6900	營業淨利	<u>10,678</u>	<u>321,925</u>	<u>9</u>	<u>10,517</u>	<u>320,051</u>	<u>7</u>
	營業外收入及支出 (附註四及二四)						
7010	其他收入	2,109	63,587	2	1,356	41,260	1
7020	其他利益及損失	(217)	(6,544)	-	(17)	(511)	-
7050	財務成本	(30)	(891)	-	(60)	(1,815)	-
7055	預期信用減損損失	(1,435)	(43,272)	(1)	-	-	-
7000	營業外收入及支出合計	<u>427</u>	<u>12,880</u>	<u>1</u>	<u>1,279</u>	<u>38,934</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	11,105	334,805	10	11,796	358,985	8
7950	所得稅費用 (附註四及二五)	<u>2,569</u>	<u>77,448</u>	<u>2</u>	<u>1,651</u>	<u>50,242</u>	<u>1</u>
8200	本年度淨利	<u>8,536</u>	<u>257,357</u>	<u>8</u>	<u>10,145</u>	<u>308,743</u>	<u>7</u>
	其他綜合損益						
8310	不重分類至損益之項目						
8341	換算表達貨幣之兌換差額	-	93,288	3	-	(205,344)	(5)
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 (附註四)	32	970	-	56	1,709	-
8362	備供出售金融資產未實現損益	-	-	-	384	11,698	1
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	(408)	(12,322)	(1)	-	-	-
8300	其他綜合損益合計	(376)	81,936	2	440	(191,937)	(4)
8500	本年度綜合損益總額	<u>\$ 8,160</u>	<u>\$ 339,293</u>	<u>10</u>	<u>\$ 10,585</u>	<u>\$ 116,806</u>	<u>3</u>
	淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	<u>\$ 8,536</u>	<u>\$ 257,357</u>	<u>8</u>	<u>\$ 10,145</u>	<u>\$ 308,743</u>	<u>7</u>
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	<u>\$ 8,160</u>	<u>\$ 339,293</u>	<u>10</u>	<u>\$ 10,585</u>	<u>\$ 116,806</u>	<u>3</u>
	每股盈餘 (附註二六)						
9710	基 本	<u>\$ 0.14</u>	<u>\$ 4.22</u>		<u>\$ 0.17</u>	<u>\$ 5.08</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 0.13</u>	<u>\$ 4.03</u>		<u>\$ 0.16</u>	<u>\$ 4.92</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 Corporation Limited
英商亞奇普有限公司

民國 107 年 12 月 31 日

單位：美金仟元

代碼	其 他 權 益 項 目										
	股	本	積	留	盈	餘	計	之	未	未	
	19,030	43,090	1,171	199	44,460	2,799	13,876	16,675	537	79,305	
	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	
A1	106年1月1日餘額	19,030	43,090	1,171	199	44,460	2,799	13,876	16,675	537	79,305
N1	股份基礎給付交易	-	-	656	-	656	-	-	-	-	656
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	99	705	(139)	-	566	-	-	-	-	665
D1	106年度淨利	-	-	-	-	-	10,145	10,145	-	-	10,145
D3	106年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440
D5	106年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	10,145	10,145	384	-	10,585
Z1	106年12月31日餘額	19,129	43,795	1,688	199	45,682	2,799	24,021	26,820	153	91,211
A3	追溯適用之影響數	-	-	-	-	-	(443)	(443)	153	-	27
A5	107年1月1日追溯適用後餘額	19,129	43,795	1,688	199	45,682	2,799	23,578	26,377	317	91,238
B5	106年度盈餘分配現金股利	-	-	-	-	-	(2,135)	(2,135)	-	-	(2,135)
N1	股份基礎給付交易	-	-	1,581	-	1,581	-	-	-	-	1,581
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	236	1,831	(691)	-	1,140	-	-	-	-	1,376
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(5,124)
L3	註銷庫藏股票	(604)	(1,416)	(199)	(199)	(1,615)	(2,905)	(2,905)	-	5,124	(5,124)
D1	107年度淨利	-	-	-	-	-	8,536	8,536	-	-	8,536
D3	107年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	32	(408)	(376)
D5	107年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	8,536	8,536	32	(408)	8,160
Z1	107年12月31日餘額	18,761	44,210	2,578	-	46,788	2,799	29,873	235	(91)	95,096



會計主管：唐舒娟

後附之附註為本合併財務報告之一部分。



經理人：沈翔霖



董事長：關建英

Alchip Technologies Limited 及子公司

合併現金流量表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
或美金仟元

代 碼		107年度		106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	\$ 11,105	\$ 334,805	\$ 11,796	\$ 358,985
A20010	收益費損項目				
A20100	折舊及攤銷	26,072	786,037	16,469	501,183
A20300	預期信用減損損失	1,434	43,248	-	-
A20300	呆帳迴轉利益	-	-	(18)	(561)
A20900	財務成本	30	891	60	1,815
A21200	利息收入	(1,535)	(46,286)	(1,222)	(37,201)
A21900	員工認股權酬勞成本	1,581	47,675	656	19,973
A22500	處分設備損失	16	491	3	105
A23100	處分金融資產淨損失	69	2,072	247	7,515
A23800	存貨跌價損失(回升利益)	618	18,627	(605)	(18,398)
A24100	外幣淨兌換損失(利益)	227	6,854	(64)	(1,953)
A29900	預付款項攤銷	2,995	90,290	2,048	62,314
A30000	營業資產及負債之淨變動數				
A31150	應收帳款	(7,834)	(236,204)	16,504	502,267
A31180	其他應收款	(49)	(1,478)	239	7,286
A31200	存 貨	(7,743)	(233,414)	3,650	111,044
A31230	預付款項	(3,652)	(110,098)	(2,936)	(89,354)
A31240	其他流動資產	(231)	(6,952)	185	5,625
A32125	合約負債	9,817	295,980	-	-
A32150	應付帳款	2,850	85,937	(7,237)	(220,239)
A32180	其他應付款	7	253	(866)	(26,343)
A32210	預收款項	-	-	249	7,586
A32230	其他流動負債	(341)	(10,279)	367	11,161
A32990	遞延收入	584	17,614	1,459	44,398
A33000	營運產生之現金	36,020	1,086,063	40,984	1,247,208
A33300	支付之利息	(35)	(1,069)	(59)	(1,799)
A33500	支付之所得稅	(2,167)	(65,374)	(98)	(2,938)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>33,818</u>	<u>1,019,620</u>	<u>40,827</u>	<u>1,242,471</u>
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	(633)	(19,081)	-	-
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	5,894	177,693	-	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(23,287)	(702,085)	-	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產價款	3,700	111,551	-	-
B00300	取得備供出售金融資產	-	-	(926)	(28,189)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年度			106年度		
		美	金	新 台 幣	美	金	新 台 幣
B00400	處分備供出售金融資產價款	\$ -	\$ -	\$ 2,614	\$ 79,562		
B02700	購置不動產、廠房及設備	(23,628)	(712,420)	(15,596)	(474,639)		
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	7	-	3		
B03700	存出保證金減少	32	987	14	416		
B04500	購置無形資產	(5,068)	(152,801)	(4,023)	(122,436)		
B07500	收取之利息	<u>1,250</u>	<u>37,700</u>	<u>1,309</u>	<u>39,830</u>		
BBBB	投資活動之淨現金流出	(<u>41,740</u>)	(<u>1,258,449</u>)	(<u>16,608</u>)	(<u>505,453</u>)		
	籌資活動之現金流量						
C00100	短期借款減少	(1,414)	(42,624)	(2,757)	(83,893)		
C04500	支付本公司業主股利	(2,135)	(64,008)	-	-		
C04800	取得員工行使認股權價款	1,376	40,570	665	20,098		
C04900	庫藏股票買回成本	(<u>5,124</u>)	(<u>157,884</u>)	-	-		
CCCC	籌資活動淨現金流出	(<u>7,297</u>)	(<u>223,946</u>)	(<u>2,092</u>)	(<u>63,795</u>)		
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(<u>87</u>)	<u>42,797</u>	<u>160</u>	(<u>85,182</u>)		
EEEE	現金及約當現金(減少)增加	(15,306)	(419,978)	22,287	588,041		
E00100	年初現金及約當現金餘額	<u>52,490</u>	<u>1,562,091</u>	<u>30,203</u>	<u>974,050</u>		
E00200	年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 37,184</u>	<u>\$1,142,113</u>	<u>\$ 52,490</u>	<u>\$1,562,091</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 Technologies, Limited 及子公司

合併財務報表附註

民國 107 年及 106 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。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 108 年 3 月 15 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經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」)

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

IFRS 9「金融工具」及相關修正

IFRS 9「金融工具」取代 IAS 39「金融工具：認列與衡量」，並配套修正 IFRS 7「金融工具：揭露」等其他準則。IFRS 9 之新規定涵蓋金融資產之分類、衡量與減損及一般避險會計，相關會計政策請參閱附註四。

合併公司於 107 年 1 月 1 日，追溯適用金融資產之分類、衡量與減損之處理，並推延適用一般避險會計。106 年 12 月 31 日 (含) 以前已除列之項目不予適用 IFRS 9。

金融資產之分類、衡量與減損

合併公司依據 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況，於該日評估已存在金融資產之分類予以追溯調整，並選擇不予重編比較期間。於 107 年 1 月 1 日，各類別金融資產依 IAS 39 及 IFRS 9 所決定之衡量種類及帳面金額及其變動情形彙總如下：

金融資產類別	衡 量 種 類		帳 面 金 額		說明
	IAS 39	IFRS 9	IAS 39	IFRS 9	
新 台 幣					
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	\$ 1,562,091	\$ 1,562,091	(3)
債券投資	備供出售金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	551,083	543,680	(1)
應收帳款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	411,748	419,959	(2)
其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	16,043	16,043	(2)
質押定存單	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	303	303	(3)
美 金					
現金及約當現金	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	52,490	52,490	(3)
債券投資	備供出售金融資產	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資	18,517	18,268	(1)
應收帳款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	13,836	14,112	(2)
其他應收款	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	539	539	(2)
質押定存單	放款及應收款	按攤銷後成本衡量	10	10	(3)

	107年1月1日			107年1月1日			說明
	帳面金額 (IAS 39)	重 分 類	再 衡 量	帳面金額 (IFRS 9)	107年1月1日 保留盈餘 影響數	107年1月1日 其他權益 影響數	
新 台 幣							
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—債務工具	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	
加：自備供出售金融資產 (IAS 39) 重分類	-	551,083	(7,403)	543,680	(21,405)	14,002	(1)
按攤銷後成本衡量之金融資產	-	-	-	-	-	-	
加：自放款及應收款 (IAS 39) 重分類	-	1,990,185	8,211	1,998,396	8,211	-	(2)(3)
合 計	\$ -	\$2,541,268	\$ 808	\$2,542,076	(\$ 13,194)	\$ 14,002	

- 原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產之債券投資，其原始認列時之合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且依 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況評估經營模式係以持有金融資產以藉由收取合約現金流量及出售金融資產達成目的，依 IFRS 9 分類為透過其他綜合損益按公允價值衡量，並評估預期信用損失，因追溯適用，107 年 1 月 1 日之透過其他綜

合損益按公允價值衡量之金融資產帳面價值調整減少 7,403 仟元（美金 249 仟元）、保留盈餘調整減少 21,405 仟元（美金 719 仟元），其他權益－備供出售金融資產未實現損失 6,493 仟元（美金 153 仟元）重分類為其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損失，其他權益－透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現利益調整增加 14,002 仟元（美金 470 仟元）。

2. 應收帳款及其他應收款原依 IAS 39 分類為放款及應收款，依 IFRS 9 則分類為按攤銷後成本衡量之金融資產，並評估預期信用損失。因追溯適用，107 年 1 月 1 日之備抵損失調整減少 8,211 仟元（美金 276 仟元），保留盈餘調整增加 8,211 仟元（美金 276 仟元）。
3. 現金及約當現金及質押定存單原依 IAS 39 分類為放款及應收款，其原始認列時之合約現金流量完全為支付本金及流通在外本金金額之利息，且依 107 年 1 月 1 日所存在之事實及情況評估經營模式係收取合約現金流量，依 IFRS 9 分類為按攤銷後成本衡量。

(二) 108 年適用之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
「2015-2017 週期之年度改善」	2019 年 1 月 1 日
IFRS 9 之修正「具負補償之提前還款特性」	2019 年 1 月 1 日 (註 2)
IFRS 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「計畫修正、縮減或清償」	2019 年 1 月 1 日 (註 3)
IAS 28 之修正「對關聯企業及合資之長期權益」	2019 年 1 月 1 日
IFRIC 23「所得稅務處理之不確定性」	2019 年 1 月 1 日

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期間生效。

註 2：金管會允許合併公司得選擇提前於 107 年 1 月 1 日適用此項修正。

註 3：2019 年 1 月 1 日以後發生之計畫修正、縮減或清償適用此項修正。

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋。

租賃定義

首次適用 IFRS 16 時，合併公司將選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂（或變動）之合約依 IFRS 16 評估是否係屬（或包含）租賃，目前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約將不予重新評估並將依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

首次適用 IFRS 16 時，除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃將於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表將分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額將表達為籌資活動，支付利息部分將列為營業活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用，因租金平穩化所產生與支付金額之差額係認列為其他非流動負債。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

合併公司預計選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

目前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量將以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產將以該日之租賃負債金額（並調整先前已認列之預付或應付租賃給付金額）衡量。所認列之使用權資產均將適用 IAS 36 評估減損。

合併公司預計將適用權宜作法：

1. 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。

2. 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃將依短期租賃處理。
3. 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
4. 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定將使用後見之明。

合併公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃將不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

108 年 1 月 1 日資產、負債及權益之預計影響

	107年12月31日 帳面金額	首次適用 之調整	108年1月1日 調整後 帳面金額
使用權資產	\$ -	\$ 140,206	\$ 140,206
其他非流動資產	16,326	(1,378)	14,948
資產影響	<u>\$ 16,326</u>	<u>\$ 138,828</u>	<u>\$ 155,154</u>
租賃負債—流動	\$ -	\$ 34,096	\$ 34,096
租賃負債—非流動	-	104,732	104,732
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 138,828</u>	<u>\$ 138,828</u>

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司評估其他準則、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 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註1)
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註2)
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」	2021 年 1 月 1 日
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 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期間生效。

註 2：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 3：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。

截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估相關準則、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。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. 預期於報導期間結束日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於報導期間結束日後逾 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. 於報導期間結束日後 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報導期間結束日後至少 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。子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十三及附表五及六。

(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) 有形及無形資產之減損

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有形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，該資產或現金產生單位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或現金產生單位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。

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

107年

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及透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資。

(1) 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。

(2) 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。

106 年

合併公司所持有之金融資產種類為備供出售金融資產與放款及應收款。

(1) 備供出售金融資產

備供出售金融資產係非衍生金融資產被指定為備供出售，或未被分類為放款及應收款、持有至到期日投資或透過損益按公允價值衡量之金融資產。

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係

認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

備供出售金融資產若屬無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量之權益工具投資，及與此種無報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具，後續係以成本減除減損損失後之金額衡量，並單獨列為「以成本衡量之金融資產」。該等金融資產於後續能可靠衡量公允價值時，係按公允價值再衡量，其帳面金額與公允價值間之差額認列於其他綜合損益，若有減損時，則認列於損益。

(2) 放款及應收款

放款及應收款主要包括現金及約當現金、應收帳款、其他應收款及質押定存單，係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

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

2. 金融資產之減損

107 年

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）、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。

106 年

合併公司係於每一資產負債表日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，該資產經個別評估未有減損後，另再集體評估減損。

按攤銷後成本列報之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按該金融資產原始有效利率折現之現值間之差額。

按攤銷後成本列報之金融資產於後續期間減損損失金額減少，且經客觀判斷該減少與認列減損後發生之事項有關，則先前認列之減損損失直接或藉由調整備抵帳戶予以迴轉認列於損益，惟該迴轉不得使金融資產帳面金額超過若未認列減損情況下於迴轉日應有之攤銷後成本。

當備供出售權益投資之公允價值低於成本且發生大幅或持久性下跌時，係為客觀減損證據。

當備供出售金融資產發生減損時，原先已認列於其他綜合損益之累計損失金額將重分類至損益。

備供出售權益工具投資已認列於損益之減損損失不得透過損益迴轉。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益。備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增

加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

以成本衡量之金融資產之減損損失金額係該資產帳面金額與估計未來現金流量按類似金融資產之現時市場報酬率折現之現值間之差額。此種減損損失於後續期間不得迴轉。

所有金融資產之減損損失係直接自金融資產之帳面金額中扣除，惟應收帳款係藉由備抵帳戶調降其帳面金額。當判斷應收帳款無法收回時，係沖銷備抵帳戶。原先已沖銷而後續收回之款項則貸記備抵帳戶。除因應收帳款無法收回而沖銷備抵帳戶外，備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

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。

於 106 年（含）以前，於一金融資產整體除列時，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。自 107 年起，於一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。於一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。

(十一) 收入認列

107 年

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。

106 年

收入係按已收或應收對價之公允價值衡量，並扣除估計之客戶退貨、折扣及其他類似之折讓。

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

- (1) 合併公司已將商品所有權之重大風險及報酬移轉予買方；
- (2) 合併公司對於已經出售之商品既不持續參與管理，亦未維持有效控制；
- (3) 收入金額能可靠衡量；
- (4) 與交易有關之經濟效益很有可能流入合併公司；及
- (5) 與交易有關之已發生或將發生之成本能可靠衡量。

2. 勞務之提供

依合約提供勞務所產生之收入，按合約完成程度予以認列。

3. 利息收入

金融資產之利息收入係於經濟效益很有可能流入合併公司，且收入金額能可靠衡量時認列。利息收入係依時間之經過按流通在外本金與所適用之有效利率採應計基礎認列。

(十二) 租賃

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有其他租賃則分類為營業租賃。

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

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(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。

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。

(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

依我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有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. 本年度之當期及遞延所得稅

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資產及負債帳面金額之相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

管理階層將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。

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，市場價格或未來現金流量變動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。

六、現金及約當現金

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
活期存款	\$ 716,405	\$ 1,485,842
原始到期日在3個月以內之定期存款	399,295	59,520
支票存款	25,562	16,416
零用金	<u>851</u>	<u>313</u>
	<u>\$ 1,142,113</u>	<u>\$ 1,562,091</u>
<u>美金</u>		
活期存款	\$ 23,324	\$ 49,927
原始到期日在3個月以內之定期存款	13,000	2,000
支票存款	832	552
零用金	<u>28</u>	<u>11</u>
	<u>\$ 37,184</u>	<u>\$ 52,490</u>

銀行存款於報導期間結束日之利率區間如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
銀行存款	0.01%~2.93%	0.01%~1.95%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－107年

	<u>107年12月31日</u>
<u>流動</u>	
<u>新台幣</u>	
海外債券投資	<u>\$ 20,889</u>
<u>美金</u>	
海外債券投資	<u>\$ 680</u>
<u>非流動</u>	
<u>新台幣</u>	
海外債券投資	<u>\$318,809</u>
<u>美金</u>	
海外債券投資	<u>\$ 10,380</u>

合併公司持有國外公司債之資訊如下。該國外公司債原依 IAS 39 分類為備供出售金融資產，其重分類及 106 年資訊，請參閱附註三及附註十。

截至 107 年 12 月 31 日止，合併公司持有國外公司債之資訊如下：

公 司 名 稱	票 面 利 率	有 效 利 率	年 期
BANCO BTG PACTUAL SA	4.00%	5.34%	7
BANCO DO BRASIL	3.88%	4.39%	10
BPCE SA	5.15%	4.23%	10
CENTURYLINK INC	5.80%	5.02%	10
CHINA CINDA FINANCE 2015 I LTD	4.25%	4.20%	10
CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CO LTD	5.25%/6.25%	4.71%/6.08%	3
HUARONG FINANCE II CO LTD	5.50%	4.38%/4.69%	10
NORDDEUTSCHE LANDESBANK	6.25%	5.83%/6.13%	10
PCPD CAPITAL LTD	4.75%	4.07%	5
SPRINT CORP	7.13%	7.51%	10
STANDARD CHARTERED PLC	5.70%	4.21%	10

八、按攤銷後成本衡量之金融資產－107 年

	107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	\$ 460,725
其他債務工具	140,896
減：備抵損失	(56)
	<u>\$ 601,565</u>
<u>美 金</u>	
原始到期日超過 3 個月之定期存款	\$ 15,000
其他債務工具	4,587
減：備抵損失	(2)
	<u>\$ 19,585</u>

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－107年

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。

107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	合 計
<u>新台幣</u>			
總帳面金額	\$ 392,509	\$ 601,621	\$ 994,130
備抵損失	(50,033)	(56)	(50,089)
攤銷後成本	342,476	<u>\$ 601,565</u>	944,041
公允價值調整	(2,778)		(2,778)
	<u>\$ 339,698</u>		<u>\$ 941,263</u>
<u>美金</u>			
總帳面金額	\$ 12,780	\$ 19,587	\$ 32,367
備抵損失	(1,629)	(2)	(1,631)
攤銷後成本	11,151	<u>\$ 19,585</u>	30,736
公允價值調整	(91)		(91)
	<u>\$ 11,060</u>		<u>\$ 30,645</u>

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

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

信用等級	定義	107年12月31日			
		預期信用 損失認列基礎	預期信用 損失率	總帳面金額 (新台幣)	總帳面金額 (美金)
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	0%~2.14%	\$ 938,789	\$ 30,565

(接次頁)

(承前頁)

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	107年12月31日		
			預期信用損失率	總帳面金額 (新台幣)	總帳面金額 (美金)
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)	65.08%~100%	55,341	1,802
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	-	-	-

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

	信用等級		
	正	常異	常違約
<u>新台幣</u>			
107年1月1日餘額 (IAS 39)	\$ -	\$ -	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>6,478</u>	-	-
107年1月1日餘額 (IFRS 9)	6,478	-	-
信用等級變動			
—正常轉為違約(一)	(1,207)	-	47,404
購入新債務工具	119	-	-
除列	(668)	-	-
匯率及其他變動	<u>(1,374)</u>	-	<u>(663)</u>
107年12月31日備抵損失	<u>\$ 3,348</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 46,741</u>
<u>美金</u>			
107年1月1日餘額 (IAS 39)	\$ -	\$ -	\$ -
追溯適用 IFRS 9 之影響數	<u>218</u>	-	-
107年1月1日餘額 (IFRS 9)	218	-	-
信用等級變動			
—正常轉為違約(一)	(40)	-	1,585
購入新債務工具	4	-	-
除列	(22)	-	-
匯率及其他變動	<u>(51)</u>	-	<u>(63)</u>
107年12月31日備抵損失	<u>\$ 109</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,522</u>

(一) 合併公司所持有 China Energy Reserve and Chemicals Group Overseas Capital Company Limited 所發行之債券因於 107 年 5 月到期未支付本金，信用等級由正常轉為違約，致違約信用等級之備抵損失增加 29,915 仟元 (美金 1,000 仟元)；另所持有 China Energy

Reserve and Chemicals Group International Holding Limited 所發行於 108 年 11 月到期之債券因未能如期支付利息，信用等級由正常轉為違約，致違約信用等級之備抵損失增加 17,498 仟元（美金 585 仟元）。

十、備供出售金融資產－106 年

	<u>106年12月31日</u>
<u>流 動</u>	
<u>新 台 幣</u>	
海外債券投資	<u>\$ 156,843</u>
<u>美 金</u>	
海外債券投資	<u>\$ 5,270</u>
<u>非 流 動</u>	
<u>新 台 幣</u>	
海外債券投資	<u>\$ 394,240</u>
<u>美 金</u>	
海外債券投資	<u>\$ 13,247</u>

十一、應收帳款

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>新 台 幣</u>		
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$676,344	\$425,415
減：備抵損失	(<u>5,606</u>)	(<u>13,667</u>)
	<u>\$670,738</u>	<u>\$411,748</u>
<u>美 金</u>		
<u>應收帳款</u>		
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 22,019	\$ 14,295
減：備抵損失	(<u>182</u>)	(<u>459</u>)
	<u>\$ 21,837</u>	<u>\$ 13,836</u>

107 年度

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。

合併公司採用 IFRS 9 之簡化作法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歷史損失率計算，其考量客戶過去違約紀錄。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：

	<u>107年12月31日</u>
<u>新台幣</u>	
0~60天	\$ 445,994
61~120天	179,539
121天以上	<u>50,811</u>
合 計	<u>\$ 676,344</u>
<u>美金</u>	
0~60天	\$ 14,520
61~120天	5,845
121天以上	<u>1,654</u>
合 計	<u>\$ 22,019</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>107年度</u>
<u>新台幣</u>	
期初餘額 (IAS 39)	\$ 13,667
追溯適用 IFRS 9 調整數	(<u>8,211</u>)
期初餘額 (IFRS 9)	5,456
減：本期迴轉預期信用減損損失	(24)
外幣換算差額	<u>174</u>
期末餘額	<u>\$ 5,606</u>
<u>美金</u>	
期初餘額 (IAS 39)	\$ 459
追溯適用 IFRS 9 調整數	(<u>276</u>)
期初餘額 (IFRS 9)	183
減：本期迴轉預期信用減損損失	(<u>1</u>)
期末餘額	<u>\$ 182</u>

與 107 年 1 月 1 日相較，107 年 12 月 31 日之備抵損失減少係因應收帳款之客戶群及公司型態變動。

106 年度

合併公司於 106 年之授信政策與前述 107 年授信政策相同。商品銷售之平均授信期間主要介於 30 至 90 天，對應收帳款不予計息。決定應收帳款可回收性時，合併公司係參考帳齡分析、歷史收款經驗及客戶財務狀況，以估計無法回收之金額。

於報導期間結束日已逾期但合併公司尚未認列備抵呆帳之應收帳款，因其信用品質並未重大改變，合併公司管理階層認為仍可回收其金額，合併公司對該等應收帳款並未持有任何擔保品或其他信用增強保障。

應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>106年12月31日</u>
<u>新台幣</u>	
0~60 天	\$ 312,519
61~120 天	100,448
121 天以上	<u>12,448</u>
合 計	<u>\$ 425,415</u>
<u>美 金</u>	
0~60 天	\$ 10,502
61~120 天	3,375
121 天以上	<u>418</u>
合 計	<u>\$ 14,295</u>

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	<u>106年12月31日</u>
<u>新台幣</u>	
1~60 天	\$ 10,844
61~120 天	10,833
121 天以上	<u>7,200</u>
合 計	<u>\$ 28,877</u>
<u>美 金</u>	
1~60 天	\$ 364
61~120 天	364
121 天以上	<u>242</u>
合 計	<u>\$ 970</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	群 減	組 損	評 損	估 失
<u>新 台 幣</u>				
106年1月1日餘額				\$ 15,405
減：本期迴轉呆帳費用				(561)
外幣換算差額				(<u>1,177</u>)
106年12月31日餘額				<u>\$ 13,667</u>
<u>美 金</u>				
106年1月1日餘額				\$ 477
減：本期迴轉呆帳費用				(<u>18</u>)
106年12月31日餘額				<u>\$ 459</u>

十二、存 貨

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>新 台 幣</u>		
製 成 品	\$ 7,770	\$ 23,772
在 製 品	267,433	29,349
原 料	<u>6,075</u>	<u>7,395</u>
	<u>\$281,278</u>	<u>\$ 60,516</u>
<u>美 金</u>		
製 成 品	\$ 253	\$ 799
在 製 品	8,707	986
原 料	<u>198</u>	<u>248</u>
	<u>\$ 9,158</u>	<u>\$ 2,033</u>

107及106年度與晶片製造相關之銷貨成本分別為1,561,849仟元（美金51,804仟元）及2,582,617仟元（美金84,865仟元）。

107年度之銷貨成本包括存貨跌價損失18,627仟元（美金618仟元）。

106年度之銷貨成本包括存貨回升利益18,398仟元（美金605仟元），係因出售已跌價之存貨致整體存貨淨變現價值增加。

十三、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
			107年 12月31日	106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 並提供相關服務與銷售	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%	-	於 107 年 4 月設立。

(二) 未併入合併財務報表之子公司：無

十四、不動產、廠房及設備

新 台 幣	機 器 設 備	電 腦 設 備	辦 公 設 備	租 賃 改 良	運 輸 設 備	合 計
成 本						
106 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 1,625,607	\$ 109,658	\$ 9,095	\$ 32,722	\$ 3,012	\$ 1,780,094
增 添	412,207	27,666	7,159	14,492	4,068	465,592
處分及報廢	(58,950)	(2,483)	(159)	(12,281)	-	(73,873)
淨兌換差額	(135,463)	(8,724)	(837)	(2,671)	(322)	(148,017)
106 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 1,843,401</u>	<u>\$ 126,117</u>	<u>\$ 15,258</u>	<u>\$ 32,262</u>	<u>\$ 6,758</u>	<u>\$ 2,023,796</u>
累 計 折 舊						
106 年 1 月 1 日 餘 額	(\$ 1,450,400)	(\$ 74,205)	(\$ 5,435)	(\$ 32,270)	(\$ 808)	(\$ 1,563,118)
折舊費用	(377,904)	(12,310)	(1,901)	(2,153)	(573)	(394,841)
處分及報廢	58,950	2,396	138	12,281	-	73,765
淨兌換差額	121,175	5,662	448	2,364	75	129,724
106 年 12 月 31 日 餘 額	<u>(\$ 1,648,179)</u>	<u>(\$ 78,457)</u>	<u>(\$ 6,750)</u>	<u>(\$ 19,778)</u>	<u>(\$ 1,306)</u>	<u>(\$ 1,754,470)</u>
106 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 195,222</u>	<u>\$ 47,660</u>	<u>\$ 8,508</u>	<u>\$ 12,484</u>	<u>\$ 5,452</u>	<u>\$ 269,326</u>
成 本						
107 年 1 月 1 日 餘 額	\$ 1,843,401	\$ 126,117	\$ 15,258	\$ 32,262	\$ 6,758	\$ 2,023,796
增 添	660,282	13,507	2,110	10,110	-	686,009
處分及報廢	(160,489)	(4,383)	(171)	(6,737)	-	(171,780)
淨兌換差額	68,539	6,903	602	1,099	217	77,360
107 年 12 月 31 日 餘 額	<u>\$ 2,411,733</u>	<u>\$ 142,144</u>	<u>\$ 17,799</u>	<u>\$ 36,734</u>	<u>\$ 6,975</u>	<u>\$ 2,615,385</u>
累 計 折 舊						
107 年 1 月 1 日 餘 額	(\$ 1,648,179)	(\$ 78,457)	(\$ 6,750)	(\$ 19,778)	(\$ 1,306)	(\$ 1,754,470)
折舊費用	(620,878)	(16,619)	(2,609)	(6,083)	(1,232)	(647,421)
處分及報廢	160,489	3,914	142	6,737	-	171,282
淨兌換差額	(61,534)	(5,438)	(281)	(622)	(65)	(67,940)
107 年 12 月 31 日 餘 額	<u>(\$ 2,170,102)</u>	<u>(\$ 96,600)</u>	<u>(\$ 9,498)</u>	<u>(\$ 19,746)</u>	<u>(\$ 2,603)</u>	<u>(\$ 2,298,549)</u>
107 年 12 月 31 日 淨 額	<u>\$ 241,631</u>	<u>\$ 45,544</u>	<u>\$ 8,301</u>	<u>\$ 16,988</u>	<u>\$ 4,372</u>	<u>\$ 316,836</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
<u>美金</u>						
<u>成本</u>						
106年1月1日餘額	\$ 50,334	\$ 3,493	\$ 284	\$ 1,011	\$ 94	\$ 55,216
增添	13,545	909	235	476	134	15,299
處分及報廢	(1,937)	(82)	(5)	(404)	-	(2,428)
淨兌換差額	-	12	1	-	-	13
106年12月31日餘額	<u>\$ 61,942</u>	<u>\$ 4,332</u>	<u>\$ 515</u>	<u>\$ 1,083</u>	<u>\$ 228</u>	<u>\$ 68,100</u>
<u>累計折舊</u>						
106年1月1日餘額	(\$ 44,901)	(\$ 2,392)	(\$ 171)	(\$ 997)	(\$ 27)	(\$ 48,488)
折舊費用	(12,417)	(405)	(62)	(71)	(19)	(12,974)
處分及報廢	1,937	79	5	404	-	2,425
淨兌換差額	-	(12)	(1)	-	-	(13)
106年12月31日餘額	<u>(\$ 55,381)</u>	<u>(\$ 2,730)</u>	<u>(\$ 229)</u>	<u>(\$ 664)</u>	<u>(\$ 46)</u>	<u>(\$ 59,050)</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 6,561</u>	<u>\$ 1,602</u>	<u>\$ 286</u>	<u>\$ 419</u>	<u>\$ 182</u>	<u>\$ 9,050</u>
<u>成本</u>						
107年1月1日餘額	\$ 61,942	\$ 4,332	\$ 515	\$ 1,083	\$ 228	\$ 68,100
增添	21,901	448	70	335	-	22,754
處分及報廢	(5,323)	(145)	(6)	(223)	-	(5,697)
淨兌換差額	-	(8)	-	1	(1)	(8)
107年12月31日餘額	<u>\$ 78,520</u>	<u>\$ 4,627</u>	<u>\$ 579</u>	<u>\$ 1,196</u>	<u>\$ 227</u>	<u>\$ 85,149</u>
<u>累計折舊</u>						
107年1月1日餘額	(\$ 55,381)	(\$ 2,730)	(\$ 229)	(\$ 664)	(\$ 46)	(\$ 59,050)
折舊費用	(20,593)	(551)	(87)	(202)	(41)	(21,474)
處分及報廢	5,323	130	5	223	-	5,681
淨兌換差額	(1)	6	2	-	2	9
107年12月31日餘額	<u>(\$ 70,652)</u>	<u>(\$ 3,145)</u>	<u>(\$ 309)</u>	<u>(\$ 643)</u>	<u>(\$ 85)</u>	<u>(\$ 74,834)</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 7,868</u>	<u>\$ 1,482</u>	<u>\$ 270</u>	<u>\$ 553</u>	<u>\$ 142</u>	<u>\$ 10,315</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	3至5年
辦公設備	3至5年
租賃改良	3至5年
運輸設備	5年

十五、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>			
106年1月1日餘額	\$ 712,227	\$ 13,751	\$ 725,978
取得	84,406	638	85,044
淨兌換差額	(50,906)	(1,076)	(51,982)
106年12月31日餘額	<u>\$ 745,727</u>	<u>\$ 13,313</u>	<u>\$ 759,040</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>			
106年1月1日餘額	(\$ 595,635)	(\$ 13,285)	(\$ 608,920)
攤銷費用	(105,855)	(487)	(106,342)
淨兌換差額	<u>42,377</u>	<u>1,037</u>	<u>43,414</u>
106年12月31日餘額	<u>(\$ 659,113)</u>	<u>(\$ 12,735)</u>	<u>(\$ 671,848)</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 86,614</u>	<u>\$ 578</u>	<u>\$ 87,192</u>
<u>成 本</u>			
107年1月1日餘額	\$ 745,727	\$ 13,313	\$ 759,040
取 得	193,293	1,046	194,339
淨兌換差額	<u>20,132</u>	<u>447</u>	<u>20,579</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 959,152</u>	<u>\$ 14,806</u>	<u>\$ 973,958</u>
<u>累計攤銷</u>			
107年1月1日餘額	(\$ 659,113)	(\$ 12,735)	(\$ 671,848)
攤銷費用	(138,144)	(472)	(138,616)
淨兌換差額	<u>(16,318)</u>	<u>(417)</u>	<u>(16,735)</u>
107年12月31日餘額	<u>(\$ 813,575)</u>	<u>(\$ 13,624)</u>	<u>(\$ 827,199)</u>
107年12月31日淨額	<u>\$ 145,577</u>	<u>\$ 1,182</u>	<u>\$ 146,759</u>
<u>美 金</u>			
<u>成 本</u>			
106年1月1日餘額	\$ 22,044	\$ 425	\$ 22,469
取 得	<u>2,774</u>	<u>21</u>	<u>2,795</u>
106年12月31日餘額	<u>\$ 24,818</u>	<u>\$ 446</u>	<u>\$ 25,264</u>
<u>累計攤銷</u>			
106年1月1日餘額	(\$ 18,427)	(\$ 412)	(\$ 18,839)
攤銷費用	<u>(3,479)</u>	<u>(16)</u>	<u>(3,495)</u>
106年12月31日餘額	<u>(\$ 21,906)</u>	<u>(\$ 428)</u>	<u>(\$ 22,334)</u>
106年12月31日淨額	<u>\$ 2,912</u>	<u>\$ 18</u>	<u>\$ 2,930</u>
<u>成 本</u>			
107年1月1日餘額	\$ 24,818	\$ 446	\$ 25,264
取 得	<u>6,411</u>	<u>35</u>	<u>6,446</u>
107年12月31日餘額	<u>\$ 31,229</u>	<u>\$ 481</u>	<u>\$ 31,710</u>

(接次頁)

(承前頁)

	矽智財權	電腦軟體成本	合 計
累計攤銷			
107年1月1日餘額	(\$ 21,906)	(\$ 428)	(\$ 22,334)
攤銷費用	(4,582)	(16)	(4,598)
107年12月31日餘額	(\$ 26,488)	(\$ 444)	(\$ 26,932)
107年12月31日淨額	\$ 4,741	\$ 37	\$ 4,778

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

矽智財權	1至3年
電腦軟體成本	3至5年

十六、預付款項

	107年12月31日	106年12月31日
新台幣		
預付設計軟體使用費	\$ 65,348	\$ 45,530
預付矽智財權	41,925	51,249
預付原料款	7,703	2,273
其他	9,938	13,052
	<u>\$124,914</u>	<u>\$112,104</u>
美金		
預付設計軟體使用費	\$ 2,128	\$ 1,530
預付矽智財權	1,365	1,722
預付原料款	251	76
其他	323	439
	<u>\$ 4,067</u>	<u>\$ 3,767</u>

十七、短期借款

係向 Morgan Stanley Asia International Limited, Singapore Branch (Morgan Stanley) 融資借入之款項，依合約規定，借款利率為 Open Fed Fund+110bps (107年上半年及106年度利率區間分別為2.61%至2.98%及1.42%至2.70%)，合併公司已於107年6月償還全數借款。

十八、其他應付款

	107年12月31日	106年12月31日
<u>新台幣</u>		
應付薪資及年獎	\$108,824	\$137,419
應付矽智財權	31,964	8,901
應付技術服務費	27,883	818
應付勞務費	7,434	8,202
應付營業稅	3,756	11,802
應付設備款	206	7,487
其他	<u>24,639</u>	<u>19,288</u>
	<u>\$204,706</u>	<u>\$193,917</u>
<u>美金</u>		
應付薪資及年獎	\$ 3,543	\$ 4,618
應付矽智財權	1,041	299
應付技術服務費	908	27
應付營業稅	122	397
應付勞務費	242	276
應付設備款	7	252
其他	<u>802</u>	<u>647</u>
	<u>\$ 6,665</u>	<u>\$ 6,516</u>

十九、退職後福利計畫

確定提撥計畫

合併公司中位於台灣之子公司及分公司所適用「勞工退休金條例」之退休金制度，係屬政府管理之確定提撥退休計畫，依員工每月薪資6%提撥退休金至勞工保險局之個人專戶。

合併公司位於中華人民共和國及日本之子公司均已參加由當地政府辦理之確定提撥辦法，並按月提撥退休金給當地政府。

二十、權益

(一) 股本

普通股

	107年12月31日	106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>59,773</u>	<u>61,001</u>
已發行股本		
新台幣	<u>\$ 597,731</u>	<u>\$ 610,010</u>
美金	<u>\$ 18,761</u>	<u>\$ 19,129</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。股本變動主要係因員工執行認股權及註銷庫藏股。

(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，參閱附註二四之(五)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 107 年 5 月 30 日股東常會決議 106 年度盈餘分配案如下：

	106年度			
	盈餘分配案 (千元)		每股股利 (元)	
	美	金新台幣	美	金新台幣
現金股利	\$ 2,135	\$ 64,008	\$ 0.035	\$ 1.049

106 年 6 月 24 日股東會決議 105 年度除彌補虧損外不予分配盈餘。

本公司 108 年 3 月 15 日董事會擬議 107 年度盈餘分配案如下：

	107年度			
	盈餘分配案 (千元)		每股股利 (元)	
	美	金新台幣	美	金新台幣
現金股利	\$ 2,915	\$ 90,058	\$ 0.049	\$ 1.506

有關 107 年度之盈餘分配案尚待預計於 108 年 6 月 21 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。截至 107 年 12 月 31 日止，該特別盈餘公積餘額並未改變。

(四) 庫藏股票

本公司為維護公司信用及股東權益，於 107 年 9 月 11 日經董事會決議於 107 年 9 月 12 日至 11 月 10 日，以每股新台幣 64.26 元至 167.94 元之價格，自集中交易市場買回公司股份 2,000 仟股用以註銷。

截至 107 年 12 月 31 日止，共計買回庫藏股票 1,925 仟股，金額計 157,884 仟元 (美金 5,124 仟元)，業已全數註銷。

二一、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。認股權行使價格為發行當日本公司普通股收盤價格，認股權發行後，遇有本公司普通股股份發生變動時，認股權行使價格依規定公式予以調整。

員工認股權相關資訊如下：

員工認股權	107年度		106年度	
	單位(股)	加權平均 執行價格 (美元)	單位(股)	加權平均 執行價格 (美元)
年初流通在外	4,985,473	\$ 1.59	3,886,111	\$ 1.50
本年度給與	1,874,000	3.60	1,630,000	2.03
本年度執行	(697,060)	1.97	(298,223)	2.19
本年度失效	(199,000)	1.84	(232,415)	1.99
年底流通在外	<u>5,963,413</u>	2.18	<u>4,985,473</u>	1.59
年底可執行	<u>1,386,413</u>	1.35	<u>799,473</u>	2.25
本年度給與之總股數				
平均公允價值(美元)	<u>\$ 1.84</u>		<u>\$ 1.00</u>	

107年12月31日		106年12月31日	
執行價格 (美元)	加權平均剩餘合 約期限(年)	執行價格 (美元)	加權平均剩餘合 約期限(年)
\$ 0.80	7.87	\$ 0.80	8.87
1.19	7.18	1.19	8.18
1.34	8.19	1.34	9.19
1.81	6.32	1.81	7.32
2.51	0.91	2.51	1.21
2.60	8.93	2.60	9.93
2.82	8.92	2.82	9.92
2.88	9.73		
3.31	9.11		
3.36	9.02		
4.02	9.62		
4.11	9.25		
4.28	9.30		

本公司於 107 及 106 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：

	107年9月20日	107年8月10日	107年4月18日	107年3月30日	107年2月7日
給與日股價	88.80 元	123.50 元	125.50 元	119.50 元	96.90 元
執行價格	88.80 元	123.50 元	125.50 元	119.50 元	96.90 元
預期波動率	54.28%	53.47%	53.39%	53.41%	52.68%
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	0.77%~0.80%	0.75%~0.77%	0.79%~0.85%	0.78%~0.84%	0.77%~0.85%

	107年1月5日	106年12月5日	106年11月28日	106年3月10日
給與日股價	99.20 元	78.00 元	84.50 元	41.70 元
執行價格	99.20 元	78.00 元	84.50 元	41.70 元
預期波動率	51.92%	51.73%	51.78%	49.65%
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	0.75%~0.82%	0.75%~0.81%	0.75%~0.82%	1.09%~1.16%

107 及 106 年度因上述認股權計畫認列之酬勞成本分別為 47,675 仟元（美金 1,581 仟元）及 19,973 仟元（美金 656 仟元）。

二二、政府補助

本公司之子公司捷芯科技（合肥）有限公司於 106 年 4 月與合肥高新技術產業開發區招商局簽訂「高端 SoC 芯片設計服務平台建設」專項財政扶持資金協議書，協議之項目建設期間為 106 年 1 月至 107 年 12 月，依該協議規定，補助款先行預撥，再依據考評情況確定給予補助款之具體金額，倘績效目標經招商局考評後不符合該協議所規定之達成指標，除須返還原預撥資金外另須加計利息。該公司需達成企業績效目標如下：

(一) 投資項目

1. 固定資產投資人民幣 2,000 萬元；
2. 項目建設期間累計研發投入人民幣 6,000 萬元。

(二) 創新產出

截至 107 年 12 月 31 日止專利申請量累計不少於 6 個。

截至 107 年 12 月 31 日止因招商局尚未進行審核，合併公司將已收取之補助款帳列遞延收入 44,813 仟元（美金 1,459 仟元）。

二三、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 107 年度認列於營業收入之金額為 14,075 仟元（美金 471 仟元）。

(二) 客戶合約收入之細分

產品別	107年度		106年度	
	新台幣	美金	美金	新台幣
ASIC 及晶圓產品	\$3,302,059	\$ 109,525	\$4,208,346	\$ 138,287
委託設計服務收入	30,720	1,019	51,887	1,705
其他	117,899	3,910	5,410	177
	<u>\$3,450,678</u>	<u>\$ 114,454</u>	<u>\$4,265,643</u>	<u>\$ 140,169</u>

主要地區市場別	107年度	
	新台幣	美金
中國	\$ 1,577,129	\$ 52,311
日本	1,320,636	43,804
台灣	211,552	7,017
歐洲	183,574	6,089
其他	157,787	5,233
	<u>\$3,450,678</u>	<u>\$ 114,454</u>
<u>產品應用別</u>		
利基市場	\$ 1,620,178	\$ 53,739
通訊網路	1,302,406	43,199
消費性電子	528,094	17,516
	<u>\$3,450,678</u>	<u>\$ 114,454</u>
<u>製程別</u>		
7 奈米	\$ 595,533	\$ 19,753
12 奈米	409,876	13,595
16 奈米	726,741	24,105
28 奈米	1,051,176	34,866
40 奈米	310,294	10,292
55 奈米以上	240,740	7,985
其他	116,318	3,858
	<u>\$3,450,678</u>	<u>\$ 114,454</u>

二四、本年度淨利

本年度淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	107年度	106年度
<u>新台幣</u>		
利息收入	\$ 46,286	\$ 37,201
政府補助收入	14,575	-

(接次頁)

(承前頁)

	107年度	106年度
租金收入	\$ 279	\$ 1,719
其他	<u>2,447</u>	<u>2,340</u>
	<u>\$ 63,587</u>	<u>\$ 41,260</u>
<u>美金</u>		
利息收入	\$ 1,535	\$ 1,222
政府補助收入	483	-
租金收入	9	56
其他	<u>82</u>	<u>78</u>
	<u>\$ 2,109</u>	<u>\$ 1,356</u>

(二) 其他利益及損失

	107年度	106年度
<u>新台幣</u>		
淨外幣兌換(損失)利益	(\$ 3,694)	\$ 7,312
處分金融資產損失		
備供出售金融資產	-	(7,515)
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之債務工具投 資	(2,072)	-
處分設備淨損失	(491)	(105)
其他	<u>(287)</u>	<u>(203)</u>
	<u>(\$ 6,544)</u>	<u>(\$ 511)</u>
<u>美金</u>		
淨外幣兌換(損失)利益	(\$ 122)	\$ 240
處分金融資產損失		
備供出售金融資產	-	(247)
透過其他綜合損益按公允 價值衡量之債務工具投 資	(69)	-
處分設備淨損失	(16)	(3)
其他	<u>(10)</u>	<u>(7)</u>
	<u>(\$ 217)</u>	<u>(\$ 17)</u>

(三) 折舊及攤銷

	107年度	106年度
<u>新台幣</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 647,421	\$ 394,841
無形資產	<u>138,616</u>	<u>106,342</u>
	<u>\$ 786,037</u>	<u>\$ 501,183</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 618,403	\$ 376,303
營業費用	<u>29,018</u>	<u>18,538</u>
	<u>\$ 647,421</u>	<u>\$ 394,841</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 138,189	\$ 105,889
營業費用	<u>427</u>	<u>453</u>
	<u>\$ 138,616</u>	<u>\$ 106,342</u>
<u>美金</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 21,474	\$ 12,974
無形資產	<u>4,598</u>	<u>3,495</u>
	<u>\$ 26,072</u>	<u>\$ 16,469</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 20,512	\$ 12,365
營業費用	<u>962</u>	<u>609</u>
	<u>\$ 21,474</u>	<u>\$ 12,974</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 4,584	\$ 3,480
營業費用	<u>14</u>	<u>15</u>
	<u>\$ 4,598</u>	<u>\$ 3,495</u>

(四) 員工福利費用

	107年度	106年度
<u>新台幣</u>		
退職後福利(附註十九)		
確定提撥計畫	\$ 42,170	\$ 33,264
股份基礎給付(附註二一)	47,675	19,973
其他員工福利	<u>600,664</u>	<u>551,731</u>
	<u>\$ 690,509</u>	<u>\$ 604,968</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107年度	106年度
依功能別彙總		
營業成本	\$ 10,923	\$ 12,517
營業費用	<u>679,586</u>	<u>592,451</u>
	<u>\$ 690,509</u>	<u>\$ 604,968</u>
美金		
退職後福利(附註十九)		
確定提撥計畫	\$ 1,399	\$ 1,093
股份基礎給付(附註二一)	1,581	656
其他員工福利	<u>19,923</u>	<u>18,130</u>
	<u>\$ 22,903</u>	<u>\$ 19,879</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 361	\$ 411
營業費用	<u>22,542</u>	<u>19,468</u>
	<u>\$ 22,903</u>	<u>\$ 19,879</u>

(五) 員工酬勞及董事酬勞

本公司係以當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前淨利分別以不低於 1% 及不高於 2% 提撥員工酬勞及董事酬勞。經董事會決議 107 及 106 年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	107 年度	
	現 估 列 比 例 (美 金)	現 金 (新 台 幣)
員工酬勞	8%	\$ 986
董事酬勞	2%	247
		<u>\$ 1,233</u>
		<u>\$ 29,739</u>
		<u>\$ 7,435</u>
		<u>\$ 37,174</u>
	106 年度	
	現 金 (美 金)	現 金 (新 台 幣)
員工酬勞	\$ 1,049	\$ 31,910
董事酬勞	<u>262</u>	<u>7,977</u>
	<u>\$ 1,311</u>	<u>\$ 39,887</u>
財務報表認列金額	<u>\$ 1,311</u>	<u>\$ 39,887</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。

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。

二五、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目如下：

	107年度				106年度			
	美	金	新	台	美	金	新	台
當期所得稅				幣				幣
本年度產生者	\$	2,803	\$	84,495	\$	1,422	\$	43,261
以前年度之調整		<u>27</u>		<u>828</u>		<u>154</u>		<u>4,671</u>
		<u>2,830</u>		<u>85,323</u>		<u>1,576</u>		<u>47,932</u>
遞延所得稅								
本年度產生者	(	164)	(	4,951)		75		2,310
稅率變動	(	<u>97</u>)	(	<u>2,924</u>)		-		-
	(	<u>261</u>)	(	<u>7,875</u>)		<u>75</u>		<u>2,310</u>
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>2,569</u>	\$	<u>77,448</u>	\$	<u>1,651</u>	\$	<u>50,242</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	107年度				106年度			
	美	金	新	台	美	金	新	台
稅前淨利	\$	11,105	\$	334,805	\$	11,796	\$	358,985
稅前淨利按各轄區稅率計算之所得稅費用		2,244		67,640		1,955		59,501
稅上不可減除之費損		26		796		41		1,251
未認列之虧損扣抵及暫時性差異		369		11,108	(	499)	(	15,181)
稅率變動	(	97)	(	2,924)		-		-
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整		<u>27</u>		<u>828</u>		<u>154</u>		<u>4,671</u>
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>2,569</u>	\$	<u>77,448</u>	\$	<u>1,651</u>	\$	<u>50,242</u>

合併公司適用中華民國所得稅法之個體於 106 年所適用之稅率為 17%。107 年 2 月修正後中華民國所得稅法將營利事業所得稅稅率由 17% 調整為 20%，並自 107 年度施行。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10% 調降為 5%，另世芯上海於 104 年 5 月取得企

業所得稅租稅優惠，其 103 及 104 年度免徵企業所得稅，105 至 107 年度按 25%法定稅率減半徵收企業所得稅；日本地區子公司所適用之各項稅率約為 37%。

(二) 遞延所得稅資產

遞延所得稅資產之變動如下：

107 年度

新台幣

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>兌換差額</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 9,366	\$ 4,755	\$ 391	\$ 14,512
未實現兌換損益	<u>1,082</u>	<u>(718)</u>	<u>21</u>	<u>385</u>
	10,448	4,037	412	14,897
虧損扣抵	<u>5,907</u>	<u>13,640</u>	<u>445</u>	<u>19,992</u>
	<u>\$ 16,355</u>	<u>\$ 17,677</u>	<u>\$ 857</u>	<u>\$ 34,889</u>

<u>遞延所得稅負債</u>	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>兌換差額</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異				
無形資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ 9,802</u>	<u>\$ 184</u>	<u>\$ 9,986</u>

美金

<u>遞延所得稅資產</u>	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>兌換差額</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異				
存貨跌價損失	\$ 36	(\$ 23)	\$ -	\$ 13
未實現兌換損益	<u>316</u>	<u>156</u>	<u>-</u>	<u>472</u>
	352	133	-	485
虧損扣抵	<u>198</u>	<u>453</u>	<u>-</u>	<u>651</u>
	<u>\$ 550</u>	<u>\$ 586</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,136</u>

<u>遞延所得稅負債</u>	<u>年初餘額</u>	<u>認列於損益</u>	<u>兌換差額</u>	<u>年底餘額</u>
暫時性差異				
無形資產	<u>\$ -</u>	<u>\$ 325</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 325</u>

106 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	\$ 13,465	(\$ 3,127)	(\$ 972)	\$ 9,366
未實現兌換損益	306	817	(41)	1,082
	13,771	(2,310)	(1,013)	10,448
虧損扣抵	6,401	-	(494)	5,907
	<u>\$ 20,172</u>	<u>(\$ 2,310)</u>	<u>(\$ 1,507)</u>	<u>\$ 16,355</u>

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	\$ 417	(\$ 101)	\$ -	\$ 316
未實現兌換損益	10	26	-	36
	427	(75)	-	352
虧損扣抵	198	-	-	198
	<u>\$ 625</u>	<u>(\$ 75)</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 550</u>

(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 105 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。

二六、每股盈餘

單位：每股元

	107年度		106年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
基本每股盈餘	<u>\$ 0.14</u>	<u>\$ 4.22</u>	<u>\$ 0.17</u>	<u>\$ 5.08</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.13</u>	<u>\$ 4.03</u>	<u>\$ 0.16</u>	<u>\$ 4.92</u>

用以計算每股盈餘之資訊如下：

	107年度		106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	<u>\$ 8,536</u>	<u>\$257,357</u>	<u>\$ 10,145</u>	<u>\$308,743</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	<u>\$ 8,536</u>	<u>\$257,357</u>	<u>\$ 10,145</u>	<u>\$308,743</u>

單位：仟股

	107年度	106年度
<u>股 數</u>		
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	61,039	60,772
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	2,365	1,558
員工酬勞	<u>482</u>	<u>345</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>63,886</u>	<u>62,675</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。

二七、營業租賃協議

營業租賃係承租測試機台、辦公室及停車位，租賃期間為 1 至 5 年。於租賃期間終止時，本公司對租賃物件並無優惠承購權。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	107年12月31日	106年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
不超過 1 年	\$ 42,371	\$ 46,312
1~5 年	<u>104,527</u>	<u>20,028</u>
	<u>\$146,898</u>	<u>\$ 66,340</u>
<u>美 金</u>		
不超過 1 年	\$ 1,380	\$ 1,556
1~5 年	<u>3,403</u>	<u>673</u>
	<u>\$ 4,783</u>	<u>\$ 2,229</u>

當年度認列於損益之租賃給付如下：

	107年度		106年度	
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
最低租賃給付	<u>\$ 1,918</u>	<u>\$ 57,827</u>	<u>\$ 1,765</u>	<u>\$ 53,712</u>

二八、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。

二九、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合理基礎。

(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備供出售金融資產，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

<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

107及106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

	<u>107年12月31日</u>	<u>106年12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產(註3)	\$ 2,436,860	\$ -
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	339,698	-

(接次頁)

(承前頁)

	107年12月31日	106年12月31日
放款及應收款(註1)	\$ -	\$ 1,990,185
備供出售金融資產	-	551,083
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	227,860	133,456
<u>美金</u>		
<u>金融資產</u>		
按攤銷後成本衡量之金融資產(註3)	79,336	-
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	11,060	-
放款及應收款(註1)	-	66,875
備供出售金融資產	-	18,517
<u>金融負債</u>		
按攤銷後成本衡量(註2)	7,419	4,484

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以攤銷後成本衡量之放款及應收款。

註2：餘額係包含短期借款、應付帳款及其他應付款。

註3：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。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司財務風險管理目標係為管理與營運活動相關之市場風險(包含匯率風險及利率風險)、信用風險及流動性風險，並依相關規範及內部控制制度執行。合併公司財務部門視風險性質程度不定期對董事會及審計委員會提出報告以落實相關政策。

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

本公司以美金為功能性貨幣，主要係持有小額新台幣、日幣及人民幣等做為支應各子(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，本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。

本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

	人 民 幣 之 影 響		美 金 之 影 響	
	107年度	106年度	107年度	106年度
損 益	\$ 37	\$ 138	\$ 100	\$ 29

(2) 利率風險

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

	107年12月31日	106年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
具公允價值利率風險		
—金融資產	\$ 1,340,862	\$ 610,906
具現金流量利率風險		
—金融資產	716,405	1,485,842
—金融負債	-	42,074
<u>美 金</u>		
具公允價值利率風險		
—金融資產	43,655	20,527
具現金流量利率風險		
—金融資產	23,324	49,927
—金融負債	-	1,414

合併公司因持有浮動利率金融機構借款而產生現金流量利率風險之暴險，其風險主要來自 Open Fed Fund 利率波動。

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 107 及 106 年度之稅前淨利（損）將分別增加／減少 1,791 仟元（美金 58 仟元）及增加／減少 3,609 仟元（美金 121 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。

為減輕信用風險，合併公司管理階層負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，合併公司於報導期間結束日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，合併公司管理階層認為合併公司之信用風險有效降低。

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 107 年及 106 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 37% 及 29%。

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。

	107年12月31日							
	新 台				幣 美			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生性金融 負債								
應付帳款	\$ 57,793	\$ 77,941	\$ -	\$ -	\$ 1,881	\$ 2,538	\$ -	\$ -
其他應付款	60,915	30,904	307	-	1,984	1,006	10	-
	<u>\$ 118,708</u>	<u>\$ 108,845</u>	<u>\$ 307</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,865</u>	<u>\$ 3,544</u>	<u>\$ 10</u>	<u>\$ -</u>

	106年12月31日							
	新 台 幣				美 金			
	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年
非衍生性金融負債								
應付帳款	\$ 36,609	\$ 10,077	\$ -	\$ -	\$ 1,230	\$ 339	\$ -	\$ -
其他應付款	33,926	10,770	-	-	1,139	362	-	-
浮動利率工具	-	42,074	-	-	-	1,414	-	-
	<u>\$ 70,535</u>	<u>\$ 62,921</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 2,369</u>	<u>\$ 2,115</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

(2) 融資額度

	107年12月31日	106年12月31日
<u>新 台 幣</u>		
有擔保其他借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ 42,074
— 未動用金額	<u>767,875</u>	<u>850,726</u>
	<u>\$767,875</u>	<u>\$892,800</u>
<u>美 金</u>		
有擔保其他借款額度		
— 已動用金額	\$ -	\$ 1,414
— 未動用金額	<u>25,000</u>	<u>28,586</u>
	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 30,000</u>

上述借款之限制條件請參閱附註十七。

三十、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：

	107年度	106年度
<u>新 台 幣</u>		
其他員工福利	\$ 68,665	\$ 62,322
股份基礎給付	16,751	8,462
退職後福利	<u>985</u>	<u>802</u>
	<u>\$ 86,401</u>	<u>\$ 71,586</u>
<u>美 金</u>		
其他員工福利	\$ 2,277	\$ 2,048
股份基礎給付	556	278
退職後福利	<u>33</u>	<u>26</u>
	<u>\$ 2,866</u>	<u>\$ 2,352</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。

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：

107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	\$ 17,311	0.145705 (人民幣：美元)	\$ 2,522
美元	5,343	110.411836 (美元：日圓)	<u>5,343</u>
			<u>\$ 7,865</u>
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人民幣	12,204	0.145705 (人民幣：美元)	\$ 1,778
美元	3,334	110.411836 (美元：日圓)	<u>3,334</u>
			<u>\$ 5,112</u>

106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	\$ 20,819	0.153041 (人民幣：美元)	\$ 3,186
美元	9,627	112.637982 (美元：日圓)	<u>9,627</u>
			<u>\$ 12,813</u>
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人民幣	2,813	0.153041 (人民幣：美元)	\$ 431
美元	9,045	112.637982 (美元：日圓)	<u>9,045</u>
			<u>\$ 9,476</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	107年度		106年度	
	匯率	淨兌換(損)益	匯率	淨兌換(損)益
人民幣	0.1512(人民幣：美元)	(\$ 149)	0.1480(人民幣：美元)	\$ 179
美元	110.4362(美元：日幣)	<u>45</u>	112.1705(美元：日幣)	<u>42</u>
		<u>(\$ 104)</u>		<u>\$ 221</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。

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	
	107年度	106年度	107年	106年
			12月31日	12月31日
中國大陸	\$ 1,577,129	\$ 1,746,913	\$ 91,076	\$ 73,806
日本	1,320,636	1,709,171	7,750	7,210
台灣	211,552	462,338	250,889	205,689
歐洲	183,574	22,330	-	-
其他	157,787	324,891	449,015	480,853
	<u>\$ 3,450,678</u>	<u>\$ 4,265,643</u>	<u>\$ 798,730</u>	<u>\$ 767,558</u>

單位：美金仟元

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	107年度	106年度	107年	106年
			12月31日	12月31日
中國大陸	\$ 52,311	\$ 57,404	\$ 2,965	\$ 2,480
日本	43,804	56,164	252	242
台灣	7,017	15,193	8,168	6,912
歐洲	6,089	734	-	-
其他	5,233	10,674	14,620	16,157
	<u>\$ 114,454</u>	<u>\$ 140,169</u>	<u>\$ 26,005</u>	<u>\$ 25,791</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	107年度			106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	\$ 16,553	\$ 499,045	14	(註)	(註)	(註)
客戶 B	15,385	463,834	13	\$ 20,983	\$ 638,565	15
客戶 C	15,272	460,434	13	42,519	1,293,947	30
客戶 D	10,979	331,015	10	(註)	(註)	(註)

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 107 年 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣千元

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							
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CO 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	1,000	\$ 12,289	-	\$ 12,289	-
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CO LTD	-	"	800	8,600	-	8,600	-
	BANCO BTG PACTUAL SA	-	透過其他綜合損益按公允價值衡量之債務工具投資—非流動	1,000	30,495	-	30,495	-
	BANCO DO BRASIL	-	"	1,000	29,621	-	29,621	-
	BPCE SA	-	"	1,000	30,831	-	30,831	-
	CENTURYLINK INC	-	"	1,000	29,624	-	29,624	-
	CHINA CINDA FINANCE 2015 I LTD	-	"	1,000	30,015	-	30,015	-
	HUARONG FINANCE II CO LTD	-	"	2,000	61,479	-	61,479	-
	NORDDEUTSCHE LANDESBANK	-	"	2,000	51,125	-	51,125	-
	PCPD CAPITAL LTD	-	"	200	5,936	-	5,936	-
	SPRINT CORP	-	"	1,000	30,527	-	30,527	-
	STANDARD CHARTERED PLC	-	"	600	19,156	-	19,156	-
	Certificate of Deposit							
	AGRICULTURAL BANK OF CHINA LTD (SINGAPORE BRANCH)	-	按攤銷後成本衡量之金融資產—流動	1,100	33,773	-	33,782	-
	BANK OF CHINA LTD (SYDNEY BRANCH)	-	"	1,000	30,703	-	30,703	-
	BANK OF COMMUNICATIONS CO LTD (SINGAPORE BRANCH)	-	"	2,487	76,364	-	76,323	-

註：投資子公司相關資訊，請參閱附表五及附表六。

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 107 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			交易之條件與一般交易之情形	授信及原	授信期	授信期	估總進(銷)貨之比率	應收(付)票據、帳款之佔總應收(付)票據之比率	註
			進(銷)貨金	額	率							
本公司	世芯電子(上海)有限公司	本公司之子公司	進	貨	\$ 293,632	13.25%	一年內	一年內	13.25%	(\$ 299,145)	(57.99%)	-
	Alchip KK	本公司之子公司	銷	貨	(114,611)	(3.91%)	一年內	一年內	(3.91%)	116,579	15.30%	-
	Alchip KK	本公司之子公司	進	貨	104,116	4.70%	一年內	一年內	4.70%	(43,115)	(8.36%)	-
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	銷	貨	(293,632)	(100.00%)	一年內	一年內	(100.00%)	299,145	100.00%	-
	本公司	本公司之子公司	進	貨	114,611	21.63%	一年內	一年內	21.63%	(116,579)	(79.86%)	-
Alchip KK	本公司	本公司之子公司	銷	貨	(104,116)	(16.27%)	一年內	一年內	(16.27%)	43,115	36.84%	-

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 107 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	對象名稱	關係	應收關係人款項	週轉率(次/年)	逾期金額	應收金額	關係人處理方式	項式	應收後	關係人款項金額	提列帳額	備抵金額
本公司	Alchip KK		本公司之子公司	\$ 116,579	0.71	\$ -	-	-		\$ -	-	\$ -	-
世芯電子(上海)有限公司	本公司		本公司之子公司	299,145	1.10	-	-	-		-	-	-	-

Alchip Technologies, Limited 及子公司
 母公司間業務關係及重要交易往來情形

民國 107 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	佔合併總資產之比率 (註 3)		
0	本公司	Alchip KK Alchip KK	1	應收帳款	\$ 116,579	一般交易條件	3%		
1	世芯電子(上海)有限公司	捷芯科技(合肥)有限公司	1	營業收入	114,611	一般交易條件	3%		
2	世芯電子(無錫)有限公司	本公司	1	其他應收款	25,365	一般交易條件	1%		
3	捷芯科技(合肥)有限公司	本公司	2	應收帳款	299,145	一般交易條件	9%		
4	Alchip KK	本公司	2	營業收入	293,632	一般交易條件	9%		
		本公司	2	應收帳款	66,344	一般交易條件	2%		
		本公司	2	營業收入	95,271	一般交易條件	3%		
		本公司	2	營業收入	41,432	一般交易條件	1%		
		本公司	2	應收帳款	43,115	一般交易條件	1%		
		本公司	2	營業收入	104,116	一般交易條件	3%		

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 107 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 本 年 度 始 年 度 投 資 金 額	去 年 底 資 金 額	年 底 股 數 (仟 股)	底 持 股 比 率 %	持 有 額		被 投 資 公 司 本 年 度 (損) 益	本 年 度 認 列 之 益 (損)	備 註
								帳 面 金 額	金 額			
本公司	Alchip HK	香 港	一般投資	\$520,687 (註 2)	\$496,399	12,230,170	100	\$475,856 (註 2)	(\$ 14,787)	(\$ 14,787)	—	—
	Alchip USA	美 國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922	114,922	391,000	100	22,546	(681)	(681)	—	—
	Alchip KK	日 本	提供 ASIC 及 SOC 銷售	62,587	62,587	2	100	59,001	4,532	4,532	—	—
	世芯電子股份有 限公司	台 灣	提供 ASIC 及 SOC 服務	100	100	10	100	595,153	(21,649)	(21,649)	—	—
	Alchip BVI	Tortola British Virgin Islands	一般投資	473,317 (註 1)	473,317	50	100	492,531 (註 1)	(23,927)	(23,927)	—	—

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 24,288 仟元（美金 820 仟元）係已匯入但未完成增資程序之股款。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外，為新台幣千元

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)	去年底匯出金額	去年底匯出金額	匯出或收回投資金額	自累積投資金額	本年年匯出金額	被投資公司(損)益	投資年度或間接投資之持股比例	本公司直接投資(損)益	本年度認列(損)益	年底帳面價值	截至本年底已匯回投資收益
世芯電子(上海)有限公司	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	\$ 393,152 (RMB 102,392)	註 1 (2)	\$ 393,152 (US 12,800)	\$ -	\$ -	\$ - (US -)	\$ 393,152 (US 12,800)	(\$ 15,309)	100%	(\$ 15,309)	15,309 (2)2.	\$ 372,152	\$ -
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	61,430 (RMB 12,482)	註 1 (2)	61,430 (US 2,000)	-	-	- (US -)	61,430 (US 2,000)	10,361	100%	10,361 (2)2.	10,361 (2)2.	86,134	-
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	15,358 (RMB 3,469)	註 1 (2)	15,358 (US 500)	-	-	- (US -)	15,538 (US 500)	207	100%	207 (2)2.	207 (2)2.	911	-
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	24,081 (RMB 5,031)	註 1 (2)	-	24,081 (US 784)	-	- (US -)	24,081 (US 784)	9,402	100%	9,402 (2)2.	9,402 (2)2.	14,700	-

本年年底累計大陸地區投資金額	經濟部投資審議會核准投資金額	經濟部投資審議會規定赴大陸地區投資限額
\$ -	\$ -	\$ -

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註 2：本年度認列投資損益欄中：

- (1) 若屬等備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
 1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所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。

社團法人台北市會計師公會會員印鑑證明書

北市財證字第

1080046號

會員姓名：(1) 王儀雯

(2) 李振銘

事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義區松仁路100號20樓

事務所電話：27259988

事務所統一編號：94998251

會員證書字號：(1) 北市會證字第 3126 號

委託人統一編號：無

(2) 北市會證字第 2051 號

印鑑證明書用途：辦理 Alchip Technologies, Limited 107 年度 (自民國 107 年 1 月 1 日至 107 年 12 月 31 日) 財務報表之查核簽證。

簽名式 (一)	王儀雯	存會印鑑 (一)	
簽名式 (二)	李振銘	存會印鑑 (二)	

理事長：



核對人：



中華民國 108 年 月 16 日