

Alchip Technologies, Limited  
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告  
民國107及106年第1季

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、會計師核閱報告	3		-
四、合併資產負債表	4~5		-
五、合併綜合損益表	6		-
六、合併權益變動表	7~8		-
七、合併現金流量表	9~10		-
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	11		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	11		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	11~14		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	14~21		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	21		五
(六) 重要會計項目之說明	21~47		六~二七
(七) 關係人交易	47~48		二八
(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	48~49		二九
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	49~53		三十
2. 轉投資事業相關資訊	49~50、54		三十
3. 大陸投資資訊	50、55		三十
(十四) 部門資訊	50		三一

### 會計師核閱報告

Alchip Technologies, Limited 公鑒：

#### 前 言

Alchip Technologies, Limited 及其子公司民國 107 年及 106 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 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），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

#### 範 圍

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

#### 結 論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達 Alchip Technologies, Limited 及其子公司民國 107 年及 106 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

勤業眾信聯合會計師事務所  
會計師 王 儀 雯



王儀雯

金融監督管理委員會核准文號  
金管證審字第 0980032818 號

會計師 李 振 銘



李振銘

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 107 年 5 月 4 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	107年3月31日 (經核閱)		106年12月31日 (經查核)		106年3月31日 (經核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 1,609,540	47	\$ 1,562,091	50	\$ 1,120,706	37
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	145,570	4	-	-	-	-
1125	備供出售金融資產 (附註九)	-	-	156,843	5	9,004	-
1170	應收帳款淨額 (附註十)	559,296	16	411,748	13	558,108	19
1200	其他應收款	24,245	1	16,043	1	24,703	1
130X	存貨 (附註十一)	174,202	5	60,516	2	195,393	7
1410	預付款項 (附註十五)	133,678	4	112,104	4	101,841	3
1470	其他流動資產	14,554	1	12,660	-	26,094	1
11XX	流動資產總計	<u>2,661,085</u>	<u>78</u>	<u>2,332,005</u>	<u>75</u>	<u>2,035,849</u>	<u>68</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)	376,555	11	-	-	-	-
1523	備供出售金融資產 (附註九)	-	-	394,240	13	580,507	19
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三)	280,045	8	269,326	9	272,013	9
1821	無形資產 (附註十四)	69,779	2	87,192	3	85,509	3
1840	遞延所得稅資產	18,818	1	16,355	-	18,971	-
1990	其他非流動資產	15,091	-	16,800	-	20,293	1
15XX	非流動資產總計	<u>760,288</u>	<u>22</u>	<u>783,913</u>	<u>25</u>	<u>977,293</u>	<u>32</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 3,421,373</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,115,918</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,013,142</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款 (附註十六)	\$ 37,883	1	\$ 42,074	1	\$ 91,557	3
2130	合約負債	69,445	2	-	-	-	-
2170	應付帳款	78,501	2	46,686	2	163,978	6
2200	其他應付款 (附註十七)	291,852	9	193,917	6	282,662	9
2230	本期所得稅負債	63,582	2	48,401	2	6,969	-
2310	預收貨款	-	-	14,969	1	7,340	-
2399	其他流動負債	39,621	1	12,009	-	2,600	-
21XX	流動負債總計	<u>580,884</u>	<u>17</u>	<u>358,056</u>	<u>12</u>	<u>555,106</u>	<u>18</u>
	非流動負債						
2600	遞延收入 (附註二十)	42,462	1	43,417	1	-	-
2XXX	負債總計	<u>623,346</u>	<u>18</u>	<u>401,473</u>	<u>13</u>	<u>555,106</u>	<u>18</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	615,054	18	610,010	20	607,028	20
3200	資本公積	1,457,021	43	1,425,312	46	1,391,712	46
	保留盈餘						
3320	特別盈餘公積	67,693	2	67,693	2	67,693	3
3350	未分配盈餘	762,760	22	662,482	21	391,009	13
3300	保留盈餘總計	830,453	24	730,175	23	458,702	16
3400	其他權益	(104,501)	(3)	(51,052)	(2)	594	-
3XXX	權益總計	<u>2,798,027</u>	<u>82</u>	<u>2,714,445</u>	<u>87</u>	<u>2,458,036</u>	<u>82</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 3,421,373</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,115,918</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,013,142</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



民國 107 年 3 月 31 日 暨 民國 106 年 12 月 31 日 及 3 月 31 日

單位：美金仟元

代 碼	資 產	107年3月31日 (經核閱)		106年12月31日 (經查核)		106年3月31日 (經核閱)	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%
	流動資產						
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 55,301	47	\$ 52,490	50	\$ 36,950	37
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	5,002	4	-	-	-	-
1125	備供出售金融資產 (附註九)	-	-	5,270	5	297	-
1170	應收帳款淨額 (附註十)	19,216	16	13,836	13	18,401	19
1200	其他應收款	833	1	539	1	815	1
130X	存貨 (附註十一)	5,986	5	2,033	2	6,442	7
1410	預付款項 (附註十五)	4,593	4	3,767	4	3,359	3
1470	其他流動資產	500	1	425	-	861	1
11XX	流動資產總計	<u>91,431</u>	<u>78</u>	<u>78,360</u>	<u>75</u>	<u>67,125</u>	<u>68</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)	12,938	11	-	-	-	-
1523	備供出售金融資產 (附註九)	-	-	13,247	13	19,140	19
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三)	9,622	8	9,050	9	8,968	9
1821	無形資產 (附註十四)	2,397	2	2,930	3	2,819	3
1840	遞延所得稅資產	647	1	550	-	625	-
1990	其他非流動資產	518	-	564	-	670	1
15XX	非流動資產總計	<u>26,122</u>	<u>22</u>	<u>26,341</u>	<u>25</u>	<u>32,222</u>	<u>32</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 117,553</u>	<u>100</u>	<u>\$ 104,701</u>	<u>100</u>	<u>\$ 99,347</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款 (附註十六)	\$ 1,302	1	\$ 1,414	1	\$ 3,019	3
2130	合約負債	2,386	2	-	-	-	-
2170	應付帳款	2,697	2	1,569	2	5,406	6
2200	其他應付款 (附註十七)	10,028	9	6,516	6	9,320	9
2230	本期所得稅負債	2,185	2	1,626	2	230	-
2310	預收貨款	-	-	503	1	242	-
2399	其他流動負債	1,360	1	403	-	86	-
21XX	流動負債總計	<u>19,958</u>	<u>17</u>	<u>12,031</u>	<u>12</u>	<u>18,303</u>	<u>18</u>
	非流動負債						
2600	遞延收入 (附註二十)	1,459	1	1,459	1	-	-
2XXX	負債總計	<u>21,417</u>	<u>18</u>	<u>13,490</u>	<u>13</u>	<u>18,303</u>	<u>18</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	19,302	16	19,129	18	19,030	19
3200	資本公積	46,767	40	45,682	44	44,572	45
	保留盈餘						
3320	特別盈餘公積	2,799	3	2,799	3	2,799	3
3350	未分配盈餘	27,451	23	24,021	23	15,075	15
3300	保留盈餘總計	30,250	26	26,820	26	17,874	18
3400	其他權益	(183)	-	(420)	(1)	(432)	-
3XXX	權益總計	<u>96,136</u>	<u>82</u>	<u>91,211</u>	<u>87</u>	<u>81,044</u>	<u>82</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 117,553</u>	<u>100</u>	<u>\$ 104,701</u>	<u>100</u>	<u>\$ 99,347</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



Alchip Technologies Limited 及子公司

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

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1月1日至3月31日			106年1月1日至3月31日		
		美 金	新 台 幣	%	美 金	新 台 幣	%
4000	營業收入淨額 (附註二一)	\$ 27,697	\$ 811,513	100	\$ 24,622	\$ 765,634	100
5000	營業成本 (附註十一及二二)	14,999	439,478	54	17,543	545,526	71
5900	營業毛利	12,698	372,035	46	7,079	220,108	29
	營業費用 (附註二二)						
6100	推銷費用	1,262	36,988	4	754	23,454	3
6200	管理費用	2,097	61,444	8	1,773	55,129	7
6300	研究發展費用	5,218	152,879	19	3,617	112,453	15
6000	營業費用合計	8,577	251,311	31	6,144	191,036	25
6900	營業淨利	4,121	120,724	15	935	29,072	4
	營業外收入及支出 (附註二二)						
7010	其他收入	613	17,974	2	339	10,537	1
7020	其他利益及損失	( 12 )	( 337 )	-	4	130	-
7050	財務成本	( 18 )	( 528 )	-	( 15 )	( 478 )	-
7000	營業外收入及支出合計	583	17,109	2	328	10,189	1
7900	稅前淨利	4,704	137,833	17	1,263	39,261	5
7950	所得稅費用 (附註四及二三)	831	24,361	3	64	1,991	-
8200	本期淨利	3,873	113,472	14	1,199	37,270	5
	其他綜合損益						
	不重分類至損益之項目						
8341	換算表達貨幣之兌換差額	-	( 60,631 )	( 7 )	-	( 153,594 )	( 20 )
	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	99	2,928	-	69	2,148	-
8362	備供出售金融資產未實現損益	-	-	-	359	11,155	2
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	( 332 )	( 9,748 )	( 1 )	-	-	-
8300	其他綜合損益合計	( 233 )	( 67,451 )	( 8 )	428	( 140,291 )	( 18 )
8500	本期綜合損益總額	\$ 3,640	\$ 46,021	6	\$ 1,627	( \$ 103,021 )	( 13 )
	淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	\$ 3,873	\$ 113,472	14	\$ 1,199	\$ 37,270	5
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	\$ 3,640	\$ 46,021	6	\$ 1,627	( \$ 103,021 )	( 13 )
	每股盈餘 (附註二四)						
9710	基 本	\$ 0.06	\$ 1.85		\$ 0.02	\$ 0.61	
9810	稀 釋	\$ 0.06	\$ 1.77		\$ 0.02	\$ 0.61	

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









Alchip Technologies Limited 及子公司

合併財務報表

民國 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元  
或美金仟元

代 碼		107年1月1日至3月31日		106年1月1日至3月31日	
		美	金 新 台 幣	美	金 新 台 幣
<b>營業活動之現金流量</b>					
A10000	本期稅前淨利	\$ 4,704	\$ 137,833	\$ 1,263	\$ 39,261
A20010	不影響現金流量之收益費損項目				
A20100	折舊及攤銷	4,591	134,499	2,887	89,776
A20300	預期信用減損迴轉利益	( 50)	( 1,471)	-	-
A20300	呆帳費用	-	-	76	2,373
A20900	利息費用	18	528	15	478
A21200	利息收入	( 353)	( 10,339)	( 288)	( 8,954)
A21900	員工認股權酬勞成本	260	7,608	112	3,489
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損失	-	9	-	-
A23100	處分金融資產淨損失	-	-	22	672
A23700	存貨跌價損失(回升利益)	502	14,707	( 813)	( 25,291)
A24100	外幣淨兌換損失(利益)	419	12,260	( 9)	( 278)
A29900	預付款項攤銷	739	21,640	459	14,278
A30000	<b>營業資產及負債之淨變動數</b>				
A31150	應收帳款	( 5,151)	( 150,914)	11,945	371,400
A31180	其他應收款	( 220)	( 6,458)	173	5,389
A31200	存 貨	( 4,455)	( 130,495)	( 551)	( 17,135)
A31230	預付款項	( 602)	( 17,641)	( 658)	( 20,437)
A31240	其他流動資產	( 75)	( 2,187)	( 251)	( 7,776)
A32125	合約負債	1,883	55,170	-	-
A32150	應付帳款	1,142	33,481	( 3,458)	( 107,524)
A32180	其他應付款	( 73)	( 2,135)	919	28,551
A32210	預收貨款	-	-	( 12)	( 360)
A32230	其他流動負債	957	28,075	49	1,499
A33000	<b>營運產生之現金</b>	4,236	124,170	11,880	369,411
A33300	支付之利息	( 17)	( 515)	( 16)	( 487)
A33500	支付之所得稅	( 374)	( 10,987)	( 80)	( 2,487)
AAAA	<b>營業活動之淨現金流入</b>	<u>3,845</u>	<u>112,668</u>	<u>11,784</u>	<u>366,437</u>
<b>投資活動之現金流量</b>					
B00400	處分備供出售金融資產價款	-	-	1,021	31,782
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 1,038)	( 30,428)	( 5,006)	( 155,705)
B03700	存出保證金增加	-	-	( 92)	( 2,833)
B03800	存出保證金減少	46	1,355	-	-
B04500	購置無形資產	( 965)	( 28,268)	( 94)	( 2,947)
B07500	收取之利息	296	8,682	210	6,519
BBBB	<b>投資活動之淨現金流出</b>	<u>( 1,661)</u>	<u>( 48,659)</u>	<u>( 3,961)</u>	<u>( 123,184)</u>

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		107年1月1日至3月31日		106年1月1日至3月31日	
		美	金 新 台 幣	美	金 新 台 幣
	籌資活動之現金流量				
C00100	短期借款減少	(\$ 112)	(\$ 3,287)	(\$ 1,152)	(\$ 35,816)
C04800	員工認股權行使價款	998	29,145	-	-
CCCC	籌資活動之淨現金流入 (出)	886	25,858	(1,152)	(35,816)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(259)	(42,418)	76	(60,781)
EEEE	現金及約當現金增加	2,811	47,449	6,747	146,656
E00100	期初現金及約當現金餘額	52,490	1,562,091	30,203	974,050
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$ 55,301	\$1,609,540	\$ 36,950	\$1,120,706

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 3 月 31 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另予註明者外，金額係以美金仟元及新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

本公司股票自 103 年 10 月 28 日於台灣證券交易所掛牌交易。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於 107 年 5 月 4 日經董事會通過。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用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	
<b>新 台 幣</b>					
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)
<b>美 金</b>					
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)	保留盈餘 影響數	其他權益 影響數	
<b>新 台 幣</b>							
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)
	-	551,083	( 7,403)	543,680	( 21,405)	14,002	
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)
	-	1,990,185	8,211	1,998,396	8,211	-	
合 計	\$ -	\$2,541,268	\$ 808	\$2,542,076	(\$ 13,194)	\$ 14,002	

1. 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 720 仟元), 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益調整增加 14,002 仟元 (美金 471 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) 國際會計準則理事會 (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)
「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 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 16「租賃」	2019 年 1 月 1 日 (註3)
IFRS17「保險合約」	2021 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4)
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「所得稅之不確定性之處理」	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：金管會於 106 年 12 月 19 日宣布我國企業應自 108 年 1 月 1 日適用 IFRS 16。

註 4：2019 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 係規範租賃之會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及相關解釋。

於適用 IFRS 16 時，若合併公司為承租人，除低價值標的資產租賃及短期租賃得選擇採用類似 IAS 17 之營業租賃處理外，其他租賃皆應於合併資產負債表上認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表應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。在合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。

對於合併公司為出租人之會計處理預計無重大影響。

IFRS 16 生效時，合併公司得選擇追溯適用至比較期間或將首次適用之累積影響數認列於首次適用日。

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、解釋之修正對財務狀況與財務績效仍持續之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

#### 四、重大會計政策之彙總說明

##### (一) 遵循聲明

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

##### (二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（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) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二、附表四及五。

### (四) 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

##### 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。

#### 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。

#### 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。



#### A. 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。

#### B. 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。

## (五) 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。委託設計服務係按迄今已完成之里程碑衡量完成程度。

### 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。

## (六) 其他重大會計政策

除金融工具、收入認列及下列說明外，請參閱 106 年度合併財務報告之重大會計政策彙總說明。

### 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。期中期間因稅法修正發生之稅率變動影響係與產生租稅後果之交易本身會計處理原則一致於發生當期一次認列於損益。

## 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。

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

請參閱 106 年度合併財務報告之重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源。

## 六、現金及約當現金

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>新台幣</u>			
活期存款	\$ 1,589,020	\$ 1,485,842	\$ 1,108,325
支票存款	20,034	16,416	11,954

(接次頁)

(承前頁)

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
零用金	\$ 486	\$ 313	\$ 427
原始到期日在3個月以內之 定期存款	-	59,520	-
	<u>\$ 1,609,540</u>	<u>\$ 1,562,091</u>	<u>\$ 1,120,706</u>
<u>美金</u>			
活期存款	\$ 54,596	\$ 49,927	\$ 36,542
支票存款	688	552	394
零用金	17	11	14
原始到期日在3個月以內之 定期存款	-	2,000	-
	<u>\$ 55,301</u>	<u>\$ 52,490</u>	<u>\$ 36,950</u>

銀行存款於報導期間結束日之利率區間如下：

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
銀行存款	0.01%~0.85%	0.01%~1.95%	0.01%~0.35%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－107年

	107年3月31日
<u>流動</u>	
<u>新台幣</u>	
海外債券投資	<u>\$ 145,570</u>
<u>美金</u>	
海外債券投資	<u>\$ 5,002</u>
<u>非流動</u>	
<u>新台幣</u>	
海外債券投資	<u>\$ 376,555</u>
<u>美金</u>	
海外債券投資	<u>\$ 12,938</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九。

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
COUNTRY GARDEN HOLDINGS CO LTD	7.50%	6.77%	5
DAWN VICTOR LTD	5.50%	5.04%	3
GARUDA INDONESIA GLOBAL SUKUK LTD	5.95%	5.14%/5.50%	5
HUARONG FINANCE II CO LTD	5.50%	5.17%	10
NORDDEUTSCHE LANDESBANK	6.25%	4.38%/4.69%	10
NUOXI CAPITAL LTD	4.58%	5.83%/6.13%	10
PCPD CAPITAL LTD	4.75%	3.99%	3
SOFTBANK GROUP CORP	4.50%	4.07%	5
SPRINT CORP	7.13%	3.73%	7
UBS AG VRN ECLEAR	4.75%	7.51%	10
		3.99%/4.09%	10

#### 八、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為透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產。

107年3月31日

新 台 幣	透過其他綜合損益 按公允價值衡量
總帳面金額	\$ 528,430
備抵損失	( 5,885)
攤銷後成本	522,545
公允價值調整	( 420)
	<u>\$ 522,125</u>

(接次頁)

(承前頁)

	透過其他綜合損益 按公允價值衡量
美金	
總帳面金額	\$ 18,157
備抵損失	( 202)
攤銷後成本	17,955
公允價值調整	( 15)
	<u>\$ 17,940</u>

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

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

信用等級	定義	預期信用損失認列基礎	預期信用損失率
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	0.04%~2.22%
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（未信用減損）	-
違約	已有信用減損證據，例如 Moody's 評等在 Ca 以下	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	-

#### 九、備供出售金融資產—106 年

	106年12月31日	106年3月31日
流動		
新台幣		
海外債券投資	<u>\$ 156,843</u>	<u>\$ 9,004</u>
美金		
海外債券投資	<u>\$ 5,270</u>	<u>\$ 297</u>

(接次頁)



(承前頁)

	<u>106年12月31日</u>	<u>106年3月31日</u>
<u>非流動</u>		
<u>新台幣</u>		
海外債券投資	<u>\$ 394,240</u>	<u>\$ 580,507</u>
<u>美金</u>		
海外債券投資	<u>\$ 13,247</u>	<u>\$ 19,140</u>

除 106 年第 1 季因發行人提前清償債券 32,454 仟元 (美金 1,043 仟元) 及依報導期間結束日之市價認列評價損益 11,155 仟元 (美金 359 仟元) 外，合併公司之備供出售之資產並未發生重大改變。

#### 十、應收帳款

	<u>107年3月31日</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>106年3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	\$ 563,622	\$ 425,415	\$ 574,909
減：備抵損失	( <u>4,326</u> )	( <u>13,667</u> )	( <u>16,801</u> )
	<u>\$ 559,296</u>	<u>\$ 411,748</u>	<u>\$ 558,108</u>
<u>美金</u>			
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量總帳面金額	\$ 19,364	\$ 14,295	\$ 18,954
減：備抵損失	( <u>148</u> )	( <u>459</u> )	( <u>553</u> )
	<u>\$ 19,216</u>	<u>\$ 13,836</u>	<u>\$ 18,401</u>

#### 107年1月1日至3月31日

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，以減輕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3月31日</u>
<u>新台幣</u>	
0~60天	\$ 385,945
61~120天	72,899
121天以上	<u>104,778</u>
合計	<u>\$ 563,622</u>
<u>美金</u>	
0~60天	\$ 13,259
61~120天	2,505
121天以上	<u>3,600</u>
合計	<u>\$ 19,364</u>

應收帳款備抵損失之變動資訊如下：

	<u>107年1月1日 至3月31日</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	( 1,017 )
外幣換算差額	( <u>113</u> )
期末餘額	<u>\$ 4,326</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>35</u> )
期末餘額	<u>\$ 148</u>

#### 106年1月1日至3月31日

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>106年3月31日</u>
<u>新台幣</u>		
0~60天	\$ 312,519	\$ 467,948
61~120天	100,448	91,781
121天以上	<u>12,448</u>	<u>15,180</u>
合 計	<u>\$ 425,415</u>	<u>\$ 574,909</u>
<u>美金</u>		
0~60天	\$ 10,502	\$ 15,427
61~120天	3,375	3,026
121天以上	<u>418</u>	<u>501</u>
合 計	<u>\$ 14,295</u>	<u>\$ 18,954</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>106年3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>\$ -</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>	<u>\$ -</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
加：本期提列呆帳費用				2,373
外幣換算差額				( 977)
106年3月31日餘額				<u>\$ 16,801</u>
<u>美金</u>				
106年1月1日餘額				\$ 477
加：本期提列呆帳費用				76
106年3月31日餘額				<u>\$ 553</u>

十一、存 貨

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>新台幣</u>			
製成品	\$ 104,773	\$ 23,772	\$ 122,919
在製品	68,724	29,349	65,400
原 料	705	7,395	7,074
	<u>\$ 174,202</u>	<u>\$ 60,516</u>	<u>\$ 195,393</u>
<u>美金</u>			
製成品	\$ 3,600	\$ 799	\$ 4,053
在製品	2,361	986	2,156
原 料	25	248	233
	<u>\$ 5,986</u>	<u>\$ 2,033</u>	<u>\$ 6,442</u>

107年及106年1月1日至3月31日與晶片製造相關之銷貨成本分別為381,694仟元(美金13,027仟元)及435,126仟元(美金13,993仟元)。

107年1月1日至3月31日之銷貨成本包括存貨跌價損失14,707仟元(美金502仟元);106年1月1日至3月31日之銷貨成本包括存貨跌價回升利益25,291仟元(美金813仟元)，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
			107年 3月31日	106年 12月31日	106年 3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%	100%	—
	AlChip Technologies, Inc. (註冊於美國)(以下簡稱 Alchip USA)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%	100%	—
	Alchip Technologies, KK (註冊於日本)(以下簡稱 Alchip KK)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	100%	100%	100%	—
	世芯電子股份有限公司(註冊於台灣)	提供 ASIC 及 SOC 服務	100%	100%	100%	—
	Alchip Investment Inc.(註冊於英屬維京群島)(以下簡稱 Alchip BVI)	一般投資	100%	100%	100%	—
Alchip HK	世芯電子(上海)有限公司(註冊於中國)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	100%	100%	100%	—
	世芯電子科技(無錫)有限公司(註冊於中國)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	100%	—
	捷芯科技(合肥)有限公司(註冊於中國)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	100%	—

(二) 未併入合併財務報表之子公司：無。

### 十三、不動產、廠房及設備

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>新台幣</u>			
機器設備	\$ 208,555	\$ 195,222	\$ 225,271
電腦設備	47,181	47,660	40,331
租賃改良	11,012	12,484	1,028
辦公設備	8,262	8,508	3,437
運輸設備	5,035	5,452	1,946
	<u>\$ 280,045</u>	<u>\$ 269,326</u>	<u>\$ 272,013</u>
<u>美金</u>			
機器設備	\$ 7,166	\$ 6,561	\$ 7,427
電腦設備	1,621	1,602	1,331
租賃改良	377	419	34
辦公設備	284	286	113
運輸設備	174	182	63
	<u>\$ 9,622</u>	<u>\$ 9,050</u>	<u>\$ 8,968</u>

合併公司於 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日分別新增機器設備 122,406 仟元(美金 4,178 仟元)及 122,840 仟元(美金 3,950 仟元)。

除上述變動及認列折舊費用外，合併公司之不動產、廠房及設備並未發生重大改變。

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

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

#### 十四、無形資產

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>新台幣</u>			
矽智財權	\$ 69,256	\$ 86,614	\$ 85,032
電腦軟體成本	<u>523</u>	<u>578</u>	<u>477</u>
	<u>\$ 69,779</u>	<u>\$ 87,192</u>	<u>\$ 85,509</u>
<u>美金</u>			
矽智財權	\$ 2,379	\$ 2,912	\$ 2,805
電腦軟體成本	<u>18</u>	<u>18</u>	<u>14</u>
	<u>\$ 2,397</u>	<u>\$ 2,930</u>	<u>\$ 2,819</u>

除認列攤銷費用外，合併公司於107年1月1日至3月31日新增矽智財權8,790仟元（美金300仟元）。

上述有限耐用年限無形資產係以直線基礎按下列耐用年數計提攤銷費用：

矽智財權	1至3年
電腦軟體成本	3至5年

#### 十五、預付款項

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>新台幣</u>			
預付矽智財權	\$ 79,226	\$ 51,249	\$ 60,762
預付設計軟體使用費	34,916	45,530	18,325
預付原料款	8,827	2,273	5,645
其他	<u>10,709</u>	<u>13,052</u>	<u>17,109</u>
	<u>\$ 133,678</u>	<u>\$ 112,104</u>	<u>\$ 101,841</u>

（接次頁）

(承前頁)

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>美 金</u>			
預付矽智財權	\$ 2,722	\$ 1,722	\$ 2,003
預付設計軟體使用費	1,200	1,530	604
預付原料款	303	76	186
其 他	368	439	566
	<u>\$ 4,593</u>	<u>\$ 3,767</u>	<u>\$ 3,359</u>

#### 十六、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 年及 106 年第 1 季利率區間分別為 2.61% 至 2.96% 及 1.42% 至 2.06%)。另合併公司於 Morgan Stanley 帳戶持有之淨資產 (債券扣除借款金額) 需高於最低保證成數。截至 107 年 3 月 31 日止，合併公司於該帳戶淨資產金額高於 Morgan Stanley 所要求最低保證成數達 261,756 仟元 (美金 8,994 仟元)。

#### 十七、其他應付款

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>新 台 幣</u>			
應付薪資及年獎	\$ 144,376	\$ 137,419	\$ 56,367
應付設備款	102,901	7,487	144,185
應付矽智財權	13,286	8,901	54,592
應付勞務費	8,985	8,202	7,798
應付營業稅	36	11,802	34
其 他	22,268	20,106	19,686
	<u>\$ 291,852</u>	<u>\$ 193,917</u>	<u>\$ 282,662</u>
<u>美 金</u>			
應付薪資及年獎	\$ 4,961	\$ 4,618	\$ 1,858
應付設備款	3,536	252	4,754
應付矽智財權	456	299	1,800
應付勞務費	309	276	257
應付營業稅	1	397	1
其 他	765	674	650
	<u>\$ 10,028</u>	<u>\$ 6,516</u>	<u>\$ 9,320</u>

## 十八、權益

### (一) 股本

#### 普通股

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
額定股數(仟股)	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本(新台幣)	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且已收足股款之 股數(仟股)	<u>61,505</u>	<u>61,001</u>	<u>60,703</u>
已發行股本			
新台幣	<u>\$ 615,054</u>	<u>\$ 610,010</u>	<u>\$ 607,028</u>
美金	<u>\$ 19,302</u>	<u>\$ 19,129</u>	<u>\$ 19,030</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。

### (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提撥法定盈餘公積，並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，參閱附註二二之(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 3 月 9 日董事會擬議 106 年度盈餘分配案如下：

	106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	\$ 2,135	\$ 62,471	\$ 0.035	\$ 1.024

有關 106 年度之盈餘分配案尚待預計於 107 年 5 月 30 日召開之股東常會決議。

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。

### (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 3 月 31 日止，該特別盈餘公積餘額並未改變。

## 十九、股份基礎給付協議

### 本公司及子公司認股權計劃

依本公司員工認股權憑證發行及認股辦法規定，每一單位員工認股權可認購普通股一仟股。給與對象包含本公司及子(分)公司符合特定條件之員工。認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 2 年之日起，可行使被給與之 50% 之認股權，其後每年既得四分之一。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1月1日至3月31日		106年1月1日至3月31日	
	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)
期初流通在外	4,985,473	\$ 1.59	3,886,111	\$ 1.50
本期給與	674,000	3.63	800,000	1.34
本期執行	( 504,393)	1.98	-	-
本期失效	( 57,500)	1.64	( 4,000)	1.19
期末流通在外	<u>5,097,580</u>	1.83	<u>4,682,111</u>	1.47
期末可執行	<u>788,580</u>	1.80	<u>804,111</u>	2.60
本期給與之總股數				
平均公允價值(美元)	<u>\$ 1.84</u>		<u>\$ 0.66</u>	

107年3月31日		106年3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)
\$ 4.11	10.00	\$ 0.80	9.62
3.31	9.86	1.19	8.93
3.36	9.77	1.34	9.95
2.60	9.69	1.81	8.07
2.82	9.67	2.60	1.66
1.34	8.95		
0.80	8.63		
1.19	7.93		
1.81	7.07		
2.51	1.42		

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，評價模式所採用之輸入值如下：

	107年3月30日	107年2月7日	107年1月5日	106年3月10日
給與日股價	119.50 元	96.90 元	99.20 元	41.70 元
執行價格	119.50 元	96.90 元	99.20 元	41.70 元
預期波動率	53.41%	52.68%	51.92%	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	0.78%~0.84%	0.77%~0.85%	0.75%~0.82%	1.09%~1.16%

107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日因上述認股權計畫所認列之酬勞成本分別為 7,608 仟元(美金 260 仟元)及 3,489 仟元(美金 112 仟元)。

## 二十、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，於 107 年 12 月前由招商局進行考評，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) 創意產出

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 3 月 31 日止，合併公司將已收取之補助款帳列遞延收入 42,462 仟元（美金 1,459 仟元）。

## 二一、收 入

### 客戶合約收入之細分

<u>產 品 別</u>	107年1月1日至3月31日	
	<u>新 台 幣</u>	<u>美 金</u>
ASIC 及晶圓產品	\$ 788,264	\$ 26,903
委託設計服務收入	22,415	765
其 他	834	29
	<u>\$ 811,513</u>	<u>\$ 27,697</u>
<u>主要地區市場別</u>		
日 本	\$ 594,373	\$ 20,286
中 國	80,331	2,741
台 灣	52,746	1,800
歐 洲	44,334	1,513
其 他	39,729	1,357
	<u>\$ 811,513</u>	<u>\$ 27,697</u>

（接次頁）

(承前頁)

	107年1月1日至3月31日	
	新 台 幣	美 金
<u>產品應用別</u>		
利基市場	\$ 672,838	\$ 22,963
消費性電子	95,659	3,265
通訊網路	43,016	1,469
	<u>\$ 811,513</u>	<u>\$ 27,697</u>
<u>製程別</u>		
7 奈米	\$ 357,460	\$ 12,200
12 奈米	29,300	1,000
16 奈米	46,528	1,588
28 奈米	262,148	8,947
40 奈米	61,970	2,115
55 奈米以上	53,273	1,818
其 他	834	29
	<u>\$ 811,513</u>	<u>\$ 27,697</u>

## 二二、本期淨利

### (一) 其他收入

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
<u>新 台 幣</u>		
利息收入	\$ 10,339	\$ 8,954
政府補助收入	6,806	-
租金收入	-	688
其 他	829	895
	<u>\$ 17,974</u>	<u>\$ 10,537</u>
<u>美 金</u>		
利息收入	\$ 353	\$ 288
政府補助收入	232	-
租金收入	-	22
其 他	28	29
	<u>\$ 613</u>	<u>\$ 339</u>

(二) 其他利益及損失

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
<u>新台幣</u>		
淨外幣兌換(損失)利益	(\$ 586)	\$ 816
處分不動產、廠房及設備損失	( 9)	-
處分備供出售金融資產損失	-	( 672)
其他	258	( 14)
	<u>(\$ 337)</u>	<u>\$ 130</u>
<u>美金</u>		
淨外幣兌換(損失)利益	(\$ 20)	\$ 26
處分備供出售金融資產損失	-	( 22)
其他	8	-
	<u>(\$ 12)</u>	<u>\$ 4</u>

(三) 折舊及攤銷

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
<u>新台幣</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 110,043	\$ 64,429
無形資產	24,456	25,347
	<u>\$ 134,499</u>	<u>\$ 89,776</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 103,728	\$ 60,244
營業費用	6,315	4,185
	<u>\$ 110,043</u>	<u>\$ 64,429</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 24,357	\$ 25,245
營業費用	99	102
	<u>\$ 24,456</u>	<u>\$ 25,347</u>
<u>美金</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 3,756	\$ 2,072
無形資產	835	815
	<u>\$ 4,591</u>	<u>\$ 2,887</u>

(接次頁)

(承前頁)

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
<u>美 金</u>		
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 3,540	\$ 1,937
營業費用	216	135
	<u>\$ 3,756</u>	<u>\$ 2,072</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 832	\$ 812
營業費用	3	3
	<u>\$ 835</u>	<u>\$ 815</u>

(四) 員工福利費用

	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
<u>新 台 幣</u>		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 9,750	\$ 7,028
股份基礎給付 (附註十九)	7,608	3,489
其他員工福利	161,722	123,751
	<u>\$ 179,080</u>	<u>\$ 134,268</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 3,356	\$ 2,964
營業費用	175,724	131,304
	<u>\$ 179,080</u>	<u>\$ 134,268</u>
<u>美 金</u>		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 333	\$ 226
股份基礎給付 (附註十九)	260	112
其他員工福利	5,520	3,980
	<u>\$ 6,113</u>	<u>\$ 4,318</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 115	\$ 96
營業費用	5,998	4,222
	<u>\$ 6,113</u>	<u>\$ 4,318</u>

(五) 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。107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

	107年1月1日至3月31日			
	估	列	金	額
	比	例	(美金)	(新台幣)
員工酬勞	8.00%		\$ 418	\$ 12,252
董事酬勞	2.00%		105	3,063
			<u>\$ 523</u>	<u>\$ 15,315</u>

	106年1月1日至3月31日			
	估	列	金	額
	比	例	(美金)	(新台幣)
員工酬勞	8.00%		\$ 112	\$ 3,490
董事酬勞	2.00%		28	872
			<u>\$ 140</u>	<u>\$ 4,362</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。

106 年度員工酬勞及董事酬勞於 107 年 3 月 9 日經董事會決議如下：

	106年度	
	現	現
	(美金)	(新台幣)
員工酬勞	\$ 1,049	\$ 31,910
董事酬勞	262	7,977
	<u>\$ 1,311</u>	<u>\$ 39,887</u>
財務報表認列金額	<u>\$ 1,311</u>	<u>\$ 39,887</u>

本公司於 105 年度為稅前虧損，故不分派員工及董事酬勞。

有關本公司 107 年董事會決議之員工及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

### 二三、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1月1日至3月31日		106年1月1日至3月31日	
	美	金新台幣	美	金新台幣
當期所得稅				
當期產生者	\$ 923	\$ 27,047	\$ 111	\$ 3,460
以前年度之調整	<u>5</u>	<u>156</u>	<u>(47)</u>	<u>(1,469)</u>
	<u>928</u>	<u>27,203</u>	<u>64</u>	<u>1,991</u>
遞延所得稅				
稅率變動	<u>(97)</u>	<u>(2,842)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 831</u>	<u>\$ 24,361</u>	<u>\$ 64</u>	<u>\$ 1,991</u>

我國於 107 年修正中華民國所得稅法，將營利事業所得稅稅率由 17% 調整為 20%，因稅率變動應認列於損益之遞延所得稅利益已於稅率變動當期全數認列。此外，107 年度未分配盈餘所適用之稅率將由 10% 調降為 5%。

(二) 所得稅核定情形

子公司世芯電子股份有限公司之營利事業所得稅 104 及 102 年度以前之申報案件業經稅捐稽徵機關核定；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，其核定與申報金額均無重大差異。

### 二四、每股盈餘

單位：每股元

	107年1月1日至3月31日		106年1月1日至3月31日	
	美	金新台幣	美	金新台幣
基本每股盈餘	<u>\$ 0.06</u>	<u>\$ 1.85</u>	<u>\$ 0.02</u>	<u>\$ 0.61</u>
稀釋每股盈餘	<u>\$ 0.06</u>	<u>\$ 1.77</u>	<u>\$ 0.02</u>	<u>\$ 0.61</u>

用以計算基本及稀釋每股盈餘之資訊如下：

	107年1月1日至3月31日		106年1月1日至3月31日	
	美	金新台幣	美	金新台幣
本期淨利				
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$ 3,873</u>	<u>\$113,472</u>	<u>\$ 1,199</u>	<u>\$ 37,270</u>



股 數	單位：仟股	
	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
用以計算基本每股盈餘之普通 股加權平均股數	61,183	60,703
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	2,657	141
員工酬勞	<u>278</u>	<u>69</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>64,118</u>	<u>60,913</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。

#### 二五、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3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>新台幣</u>			
不超過1年	\$ 49,260	\$ 46,312	\$ 27,390
1~5年	<u>10,543</u>	<u>20,028</u>	<u>12,889</u>
	<u>\$ 59,803</u>	<u>\$ 66,340</u>	<u>\$ 40,279</u>
<u>美金</u>			
不超過1年	\$ 1,692	\$ 1,556	\$ 903
1~5年	<u>362</u>	<u>673</u>	<u>425</u>
	<u>\$ 2,054</u>	<u>\$ 2,229</u>	<u>\$ 1,328</u>

## 二六、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。

## 二七、金融工具

### (一) 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於 107 年 3 月 31 日主要係透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產，於 106 年 12 月 31 日及 3 月 31 日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 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

### (二) 金融工具之種類

	<u>107年3月31日</u>	<u>106年12月31日</u>	<u>106年3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)	\$ 2,193,384	\$ -	\$ -
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	522,125	-	-
放款及應收款(註1)	-	1,990,185	1,703,819
備供出售金融資產	-	551,083	589,511

(接次頁)

(承前頁)

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量(註2)	\$ 263,824	\$ 133,456	\$ 481,830
<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)	75,360	-	-
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	17,940	-	-
放款及應收款(註1)	-	66,875	56,176
備供出售金融資產	-	18,517	19,437
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量(註2)	9,066	4,484	15,887

註1：餘額係包含現金及約當現金、應收帳款及其他應收款及質押定存單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。

### (三) 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

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

##### (1) 匯率風險

合併公司以美金及日圓為功能性貨幣，主要係持有小額新台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，合併公司財務部門可能採取之因應措施如下：

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

合併公司於報導期間結束日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額請參閱附註二九。

#### 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）相對於各相關貨幣升值 5% 時，將使稅前淨利增加（減少）之金額；當美金及日圓相對於各相關外幣貶值 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1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
損 益	(\$ 99)	(\$ 122)	\$ 151	\$ 31

## (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3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>新 台 幣</u>			
具公允價值利率風險			
—金融資產	\$ 522,428	\$ 610,906	\$ 589,813
具現金流量利率風險			
—金融資產	1,589,020	1,485,842	1,108,325
—金融負債	37,883	42,074	91,557
<u>美 金</u>			
具公允價值利率風險			
—金融資產	17,950	20,527	19,447
具現金流量利率風險			
—金融資產	54,596	49,927	36,542
—金融負債	1,302	1,414	3,019

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 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利將增加／減少 969 仟元（美金 33 仟元）及 635 仟元（美金 21 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 107 年 3 月 31 日暨 106 年 12 月 31 日及 3 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 21%、29% 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3月31日								
	新 台				幣 美				全
	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	
<b>非衍生性金融負債</b>									
應付帳款	\$ 67,520	\$ 10,981	\$ -	\$ -	\$ 2,320	\$ 377	\$ -	\$ -	
其他應付款	43,446	103,953	41	-	1,493	3,572	1	-	
浮動利率工具	-	-	37,883	-	-	-	1,302	-	
	<u>\$ 110,966</u>	<u>\$ 114,934</u>	<u>\$ 37,924</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,813</u>	<u>\$ 3,949</u>	<u>\$ 1,303</u>	<u>\$ -</u>	

  

	106年3月31日								
	新 台				幣 美				全
	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	
<b>非衍生性金融負債</b>									
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>	

	106年3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	\$ 142,610	\$ 21,368	\$ -	\$ -	\$ 4,701	\$ 705	\$ -	\$ -
其他應付款	11,685	170,192	41,385	3,033	387	5,611	1,364	100
浮動利率工具	-	-	91,557	-	-	-	3,019	-
	<u>\$ 154,295</u>	<u>\$ 191,560</u>	<u>\$ 132,942</u>	<u>\$ 3,033</u>	<u>\$ 5,088</u>	<u>\$ 6,316</u>	<u>\$ 4,383</u>	<u>\$ 100</u>

## (2) 融資額度

	107年3月31日	106年12月31日	106年3月31日
<u>新 台 幣</u>			
其他借款額度			
— 已動用金額	\$ 37,883	\$ 42,074	\$ 91,557
— 未動用金額	<u>835,267</u>	<u>850,726</u>	<u>666,693</u>
	<u>\$ 873,150</u>	<u>\$ 892,800</u>	<u>\$ 758,250</u>
<u>美 金</u>			
其他借款額度			
— 已動用金額	\$ 1,302	\$ 1,414	\$ 3,019
— 未動用金額	<u>28,698</u>	<u>28,586</u>	<u>21,981</u>
	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 30,000</u>	<u>\$ 25,000</u>

上述借款之相關限制條款請參閱附註十六。

## 二八、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1月1日 至3月31日	106年1月1日 至3月31日
<u>新 台 幣</u>		
其他員工福利	\$ 17,464	\$ 13,545
股份基礎給付	2,909	1,617
退職後福利	<u>225</u>	<u>213</u>
	<u>\$ 20,598</u>	<u>\$ 15,375</u>
<u>美 金</u>		
其他員工福利	\$ 596	\$ 435
股份基礎給付	99	52
退職後福利	<u>8</u>	<u>7</u>
	<u>\$ 703</u>	<u>\$ 494</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。

## 二九、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3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	\$	15,656		0.159031 (人民幣：美元)	\$ 2,490
美元		7,958		106.258634 (美元：日圓)	<u>7,958</u>
					<u>\$ 10,448</u>
<u>金融負債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人民幣		3,162		0.159031 (人民幣：美元)	\$ 503
美元		10,992		106.258634 (美元：日圓)	<u>10,992</u>
					<u>\$ 11,495</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>



106年3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	\$ 17,431	0.144942 (人民幣：美元)	\$ 2,526
美元	6,242	111.794298 (美元：日圓)	<u>6,242</u>
			<u>\$ 8,768</u>
<u>金融負債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人民幣	593	0.144942 (人民幣：美元)	\$ 86
美元	7,871	111.794298 (美元：日圓)	<u>7,871</u>
			<u>\$ 7,957</u>

合併公司 107 年及 106 年 1 月 1 日至 3 月 31 日並無具重大影響之未實現外幣兌換損益。

### 三十、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三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
8. 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表二。
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：附表三。

11. 被投資公司資訊：附表四。

(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：附表五。

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。

三一、部門資訊

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

Alchip Technologies, Limited 及子公司

期末持有有價證券情形

民國 107 年 3 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與發行人之關係	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
本公司	特別股股票 KnC Group AB	-	透過損益按公允價值衡量之金融資產		76	\$ -	0.55	\$ -	-
	普通股股票 KnC Group AB	-	"		60	-	0.44	-	-
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	28,928		28,928	-
	DAWN VICTOR LTD	-	"		2,000	58,315		58,315	-
	UBS AG VRN ECLER	-	"		2,000	58,328		58,328	-
	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	28,523		28,523	-
	BANCO DO BRASIL	-	"		1,000	28,092		28,092	-
	BPCE SA	-	"		1,000	30,428		30,428	-
	CENTURYLINK INC	-	"		1,000	28,523		28,523	-
	CHINA CINDA FINANCE 2015 I LTD	-	"		1,000	28,654		28,654	-
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CO LTD	-	"		800	23,051		23,051	-
	COUNTRY GARDEN HOLDINGS CO LTD	-	"		1,000	30,201		30,201	-
	GARUDA INDONESIA GLOBAL SUKUK LTD	-	"		200	5,843		5,843	-
	HUARONG FINANCE II CO LTD	-	"		2,000	60,993		60,993	-
	NORDEUTSCHE LANDESBANK	-	"		2,000	57,743		57,743	-
	NUOXI CAPITAL LTD	-	"		500	14,424		14,424	-
	PCPD CAPITAL LTD	-	"		200	5,753		5,753	-
	SPRINT CORP	-	"		1,000	28,377		28,377	-
SOFTBANK GROUP CORP	-	"		200	5,949		5,949	-	

註：投資子公司相關資訊，請參閱附表四及附表五。

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 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表二

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收款項餘額	人週轉率(次/年)	逾期逾期金額	應收應收額	關係人款項式方	項式方	應收後收回金額	項金額	提列帳帳	備抵額
本公司	Alchip KK	本公司之子公司	\$ 221,879	0.35	\$ -	-	-	-	\$ -	-	\$ -	-
世芯電子股份有限公司	本公司	本公司之子公司	558,449	-	-	-	-	-	-	-	-	-
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	262,488	1.47	-	-	-	-	-	-	-	-

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 3 月 31 日

附表三

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		交易條件	情形 佔合併總資產或 總資產之比率 (註 3)
				科目	金額 (註 4)	金額 (註 4)	金額 (註 4)		
0	本公司	Alchip KK	1	應收帳款	\$ 221,879			一般交易條件	6%
		Alchip KK	1	營業收入	18,579			一般交易條件	3%
		Alchip KK	1	其他應收款	99,018			一般交易條件	3%
1	世芯電子股份有限公司	本公司	2	應收帳款	558,449			一般交易條件	16%
2	世芯電子(上海)有限公司	本公司	2	應收帳款	262,488			一般交易條件	8%
3	世芯電子(無錫)有限公司	本公司	2	營業收入	91,554			一般交易條件	11%
		本公司	2	應收帳款	42,711			一般交易條件	1%
		本公司	2	營業收入	42,997			一般交易條件	5%
4	捷芯科技(合肥)有限公司	本公司	2	應收帳款	13,659			一般交易條件	-
		本公司	2	營業收入	13,751			一般交易條件	2%

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 0。

(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業收入或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以期末餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以年度累積金額佔合併總營業收入之方式計算。

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 3 月 31 日

附表四

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 期 期 末 投 資 金 額	資 金 額 期 底	股 數 ( 仟 股 )	持 有 者		被 投 資 公 司 本 期 ( 損 ) 益	本 期 認 列 之 益 ( 損 )	備 註
							持 股 比 率 %	帳 面 金 額			
本公司	Alchip HK	香 港	一般投資	\$ 496,399	\$ 496,399	12,230,170	100	\$ 441,775	\$ 20,596	\$ 20,596	-
	Alchip USA	美 國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922	114,922	391,000	100	21,101	( 927)	( 927)	-
	Alchip KK	日 本	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服 務與銷售	62,587	62,587	2	100	53,617	3,536	3,536	-
	世芯電子股份有 限公司	台 灣	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服 務	100	100	10	100	579,951	( 2,756)	( 2,756)	-
	Alchip BVI	Tortola British Virgin Islands	一般投資	473,317 (註 1)	473,317	50	100	498,505 (註 1)	6,525	6,525	-

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。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

大陸投資資訊

民國 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表五

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)	本 期 自 累 積 投 資 金 額	本 期 初 自 累 積 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額		本 期 自 累 積 投 資 金 額	本 期 台 灣 投 資 金 額	末 期 自 累 積 投 資 金 額	被 投 資 公 司 本 期 (損) 益	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 期 認 列 損 (益)	期 末 帳 面 投 資 價 值	資 截 至 本 期 止 已 匯 回 投 資 收 益
						匯 出	匯 回								
世 芯 電 子 (上 海) 有 限 公 司	研 究 、 開 發 及 設 計 ASIC 及 SOC 並 提 供 相 關 服 務 與 銷 售	\$ 372,544 (RMB 102,392)	註 1 (2)	\$ 372,544 (US 12,800)	\$ 372,544 (US 12,800)	-	-	\$ 372,544 (US 12,800)	\$ 372,544 (US 12,800)	\$ 372,544 (US 12,800)	\$ 10,227	100%	\$ 10,227 (2)2	\$ 362,209	-
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	58,210 (RMB 12,482)	註 1 (2)	58,210 (US 2,000)	58,210 (US 2,000)	-	-	58,210 (US 2,000)	58,210 (US 2,000)	58,210 (US 2,000)	4,907	100%	4,907 (2)2	72,885	-
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	14,553 (RMB 3,469)	註 1 (2)	14,553 (US 500)	14,553 (US 500)	-	-	14,553 (US 500)	14,553 (US 500)	14,553 (US 500)	5,535	100%	5,535 (2)2	3,997	-

本 期 末 自 累 積 投 資 金 額	本 期 自 累 積 投 資 金 額	本 期 初 自 累 積 投 資 金 額	本 期 匯 出 或 收 回 投 資 金 額	本 期 自 累 積 投 資 金 額	本 期 台 灣 投 資 金 額	末 期 自 累 積 投 資 金 額	被 投 資 公 司 本 期 (損) 益	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例	本 期 認 列 損 (益)	期 末 帳 面 投 資 價 值	資 截 至 本 期 止 已 匯 回 投 資 收 益
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		\$	\$	\$
\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$		\$	\$	\$

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註 2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
  1. 經與中華民國會計師事務所所有合作關係之國際性會計師事務所核閱之財務報表。
  2. 經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報表。
  3. 其他。