

Alchip Technologies, Limited
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告
民國108及107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	14~16		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	16		五
(六) 重要會計科目之說明	17~43		六~二七
(七) 關係人交易	43~44		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	44~45		二九
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	46、48~50		三十
2. 轉投資事業相關資訊	46、51		三十
3. 大陸投資資訊	46、52		三十
(十四) 部門資訊	47		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 108 年及 107 年 3 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 108 年及 107 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

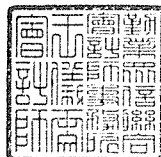
本會計師係依照審計準則公報第 65 號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，因此本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，故無法表示查核意見。

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 108 年及 107 年 3 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 108 年及 107 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



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 5 月 3 日

民國 108 年 3 月 31 日 民國 107 年 12 月 31 日 及 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	108年3月31日 (經核閱)		107年12月31日 (經查核)		107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)	\$ 932,140	24	\$ 1,142,113	31	\$ 1,609,540	47
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	79,985	2	20,889	1	145,570	4
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產 (附註八)	465,258	12	601,565	16	-	-
1170	應收帳款淨額 (附註十)	1,195,060	31	670,738	18	559,296	16
1200	其他應收款	25,349	-	22,140	1	24,245	1
130X	存貨 (附註十一)	220,571	6	281,278	8	174,202	5
1410	預付款項 (附註十六)	113,930	3	124,914	3	133,678	4
1470	其他流動資產	8,435	-	20,148	-	14,554	1
11XX	流動資產總計	<u>3,040,728</u>	<u>78</u>	<u>2,883,785</u>	<u>78</u>	<u>2,661,085</u>	<u>78</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)	349,861	9	318,809	9	376,555	11
1600	不動產、廠房及設備 (附註十三)	207,596	5	316,836	8	280,045	8
1755	使用權資產 (附註四及十四)	131,521	3	-	-	-	-
1780	無形資產 (附註十五)	100,344	3	146,759	4	69,779	2
1840	遞延所得稅資產	35,784	1	34,889	1	18,818	1
1990	其他非流動資產	15,168	1	16,326	-	15,091	-
15XX	非流動資產總計	<u>840,274</u>	<u>22</u>	<u>833,619</u>	<u>22</u>	<u>760,288</u>	<u>22</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 3,881,002</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,717,404</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,421,373</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款 (附註十七)	\$ 15,431	1	\$ -	-	\$ 37,883	1
2130	合約負債	148,676	4	316,979	8	69,445	2
2170	應付帳款	170,022	4	135,734	4	78,501	2
2200	其他應付款 (附註十八)	189,982	5	204,706	5	291,852	9
2230	本期所得稅負債	82,661	2	64,461	2	63,582	2
2280	租賃負債 (附註四及十四)	34,659	1	-	-	-	-
2313	遞延收入 (附註二一)	44,966	1	44,813	1	-	-
2399	其他流動負債	2,131	-	1,881	-	39,621	1
21XX	流動負債總計	<u>688,528</u>	<u>18</u>	<u>768,574</u>	<u>20</u>	<u>580,884</u>	<u>17</u>
	非流動負債						
2570	遞延所得稅負債	13,523	-	9,986	-	-	-
2580	租賃負債 (附註四及十四)	97,275	3	-	-	-	-
2630	遞延收入 (附註二一)	18,120	-	17,945	1	42,462	1
25XX	非流動負債總計	<u>128,918</u>	<u>3</u>	<u>27,931</u>	<u>1</u>	<u>42,462</u>	<u>1</u>
2XXX	負債總計	<u>817,446</u>	<u>21</u>	<u>796,505</u>	<u>21</u>	<u>623,346</u>	<u>18</u>
	歸屬於本公司業主之權益 (附註十九及二十)						
3110	普通股股本	598,813	15	597,731	16	615,054	18
3200	資本公積	1,468,098	38	1,456,360	39	1,457,021	43
	保留盈餘						
3320	特別盈餘公積	67,693	2	67,693	2	67,693	2
3350	未分配盈餘	853,718	22	754,229	20	762,760	22
3300	保留盈餘總計	<u>921,411</u>	<u>24</u>	<u>821,922</u>	<u>22</u>	<u>830,453</u>	<u>24</u>
3400	其他權益	75,234	2	44,886	2	(104,501)	(3)
3XXX	權益總計	<u>3,063,556</u>	<u>79</u>	<u>2,920,899</u>	<u>79</u>	<u>2,798,027</u>	<u>82</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 3,881,002</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,717,404</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,421,373</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 108 年 3 月 31 日暨民國 107 年 12 月 31 日及 3 月 31 日

單位：美金仟元

代 碼	資 產	108年3月31日 (經核閱)		107年12月31日 (經查核)		107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)	\$ 30,245	24	\$ 37,184	31	\$ 55,301	47
1120	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產 (附註七)	2,595	2	680	1	5,002	4
1136	按攤銷後成本衡量之金融資產(附註八)	15,096	12	19,585	16	-	-
1170	應收帳款淨額(附註十)	38,775	31	21,837	18	19,216	16
1200	其他應收款	822	-	720	1	833	1
130X	存貨(附註十一)	7,157	6	9,158	8	5,986	5
1410	預付款項(附註十六)	3,697	3	4,067	3	4,593	4
1470	其他流動資產	274	-	656	-	500	1
11XX	流動資產總計	<u>98,661</u>	<u>78</u>	<u>93,887</u>	<u>78</u>	<u>91,431</u>	<u>78</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)	11,352	9	10,380	9	12,938	11
1600	不動產、廠房及設備(附註十三)	6,736	5	10,315	8	9,622	8
1755	使用權資產(附註四及十四)	4,267	3	-	-	-	-
1821	無形資產(附註十五)	3,256	3	4,778	4	2,397	2
1840	遞延所得稅資產	1,161	1	1,136	1	647	1
1990	其他非流動資產	492	1	532	-	518	-
15XX	非流動資產總計	<u>27,264</u>	<u>22</u>	<u>27,141</u>	<u>22</u>	<u>26,122</u>	<u>22</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 125,925</u>	<u>100</u>	<u>\$ 121,028</u>	<u>100</u>	<u>\$ 117,553</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註十七)	\$ 501	1	\$ -	-	\$ 1,302	1
2130	合約負債	4,824	4	10,320	8	2,386	2
2170	應付帳款	5,517	4	4,419	4	2,697	2
2200	其他應付款(附註十八)	6,164	5	6,665	5	10,028	9
2230	本期所得稅負債	2,682	2	2,099	2	2,185	2
2280	租賃負債(附註四及十四)	1,125	1	-	-	-	-
2313	遞延收入(附註二一)	1,459	1	1,459	1	-	-
2399	其他流動負債	69	-	61	-	1,360	1
21XX	流動負債總計	<u>22,341</u>	<u>18</u>	<u>25,023</u>	<u>20</u>	<u>19,958</u>	<u>17</u>
	非流動負債						
2570	遞延所得稅負債	439	-	325	-	-	-
2580	租賃負債(附註四及十四)	3,156	3	-	-	-	-
2630	遞延收入(附註二一)	588	-	584	1	1,459	1
25XX	非流動負債總計	<u>4,183</u>	<u>3</u>	<u>909</u>	<u>1</u>	<u>1,459</u>	<u>1</u>
2XXX	負債總計	<u>26,524</u>	<u>21</u>	<u>25,932</u>	<u>21</u>	<u>21,417</u>	<u>18</u>
	歸屬於本公司業主之權益(附註十九及二十)						
3110	普通股股本	18,796	15	18,761	15	19,302	16
3200	資本公積	47,169	38	46,788	39	46,767	40
	保留盈餘						
3320	特別盈餘公積	2,799	2	2,799	2	2,799	3
3350	未分配盈餘	30,301	24	27,074	23	27,451	23
3300	保留盈餘總計	<u>33,100</u>	<u>26</u>	<u>29,873</u>	<u>25</u>	<u>30,250</u>	<u>26</u>
3400	其他權益	336	-	(326)	-	(183)	-
3XXX	權益總計	<u>99,401</u>	<u>79</u>	<u>95,096</u>	<u>79</u>	<u>96,136</u>	<u>82</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 125,925</u>	<u>100</u>	<u>\$ 121,028</u>	<u>100</u>	<u>\$ 117,553</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



Alchip Technologies Limited 及子公司

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未經會計師查核)

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		108年1月1日至3月31日			107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 (附註二二)	\$ 36,236	\$1,117,131	100	\$ 27,697	\$ 811,513	100
5000	營業成本 (附註十一及二三)	24,007	740,124	66	14,999	439,478	54
5900	營業毛利	12,229	377,007	34	12,698	372,035	46
	營業費用 (附註二三)						
6100	推銷費用	1,076	33,165	3	1,262	36,988	4
6200	管理費用	2,204	67,941	6	2,097	61,444	8
6300	研究發展費用	5,249	161,824	15	5,218	152,879	19
6000	營業費用合計	8,529	262,930	24	8,577	251,311	31
6900	營業淨利	3,700	114,077	10	4,121	120,724	15
	營業外收入及支出 (附註二三)						
7010	其他收入	549	16,914	2	613	17,974	2
7020	其他利益及損失	(41)	(1,282)	-	(27)	(791)	-
7050	財務成本	(28)	(852)	-	(18)	(528)	-
7055	預期信用減損 (損失) 迴轉利 益	(280)	(8,625)	(1)	15	454	-
7000	營業外收入及支出合計	200	6,155	1	583	17,109	2
7900	稅前淨利	3,900	120,232	11	4,704	137,833	17
7950	所得稅費用 (附註四及二四)	673	20,743	2	831	24,361	3
8200	本期淨利	3,227	99,489	9	3,873	113,472	14
	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	-	9,948	1	-	(60,631)	(7)
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	(7)	(220)	-	99	2,928	-
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	669	20,620	2	(332)	(9,748)	(1)
8300	其他綜合損益合計	662	30,348	3	(233)	(67,451)	(8)
8500	本期綜合損益總額	\$ 3,889	\$ 129,837	12	\$ 3,640	\$ 46,021	6
	淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	\$ 3,227	\$ 99,489	9	\$ 3,873	\$ 113,472	14
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	\$ 3,889	\$ 129,837	12	\$ 3,640	\$ 46,021	6
	每股盈餘 (附註二五)						
9710	基 本	\$ 0.05	\$ 1.66		\$ 0.06	\$ 1.85	
9810	稀 釋	\$ 0.05	\$ 1.61		\$ 0.06	\$ 1.77	

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





Aichip Technology Inc. 及子公司

民國 108 年 3 月 31 日
(僅經核閱 未經查核)

單位：新台幣千元

代碼	107年1月1日餘額	本 發 行 溢 價	本 認 股 權	庫 藏 股	公 積 金	保 留 盈 餘	未 分 配 盈 餘	合 計	其 他 權 益	項 目	權 益 總 額
A1	\$ 610,010	\$ 1,365,773	\$ 59,418	\$ 6,121	\$ 1,425,312	\$ 67,693	\$ 649,288	\$ 716,981	\$ 7,509	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	\$ 2,715,253
N1	-	-	7,608	-	7,608	-	-	-	-	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現評價損益	7,608
K1	5,044	30,293	(6,192)	-	24,101	-	-	-	-	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	29,145
D1	-	-	-	-	-	113,472	113,472	113,472	-	其他	113,472
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	(57,703)	透過其他綜合 損益按公允價值 衡量之金融資產 未實現評價損益	(67,451)
D5	-	-	-	-	-	-	113,472	113,472	(57,703)	其他	46,021
Z1	\$ 615,054	\$ 1,396,066	\$ 54,834	\$ 6,121	\$ 1,457,021	\$ 67,693	\$ 762,760	\$ 830,453	(\$ 2,239)	其他	\$ 2,798,027
A1	\$ 597,731	\$ 1,376,724	\$ 79,636	\$ -	\$ 1,456,360	\$ 67,693	\$ 754,229	\$ 821,922	\$ 49,699	其他	\$ 2,920,899
N1	-	-	9,057	-	9,057	-	-	-	-	其他	9,057
K1	1,082	6,365	(3,684)	-	2,681	-	-	-	-	其他	3,763
D1	-	-	-	-	-	99,489	99,489	99,489	-	其他	99,489
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	9,728	其他	30,348
D5	-	-	-	-	-	-	99,489	99,489	9,728	其他	129,837
Z1	\$ 598,813	\$ 1,383,089	\$ 85,009	\$ -	\$ 1,468,098	\$ 67,693	\$ 853,718	\$ 921,411	\$ 59,427	其他	\$ 3,063,556

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：詹舒娟



Alchip Technology Corporation Limited
及子公司

民國 108 年 3 月 31 日
(僅經核閱
非則查核)

單位：美金千元

代碼	資產負債表										其他權益項目		權益總額			
	107年1月1日餘額	本	發行溢價	現金	本	庫	公	積	保	積	盈	盈		計	總	未實現評價損益
A1	\$ 19,129	\$ 43,795	\$ 1,688	\$ 199	\$ 45,682	\$ 2,799	\$ 23,578	\$ 26,377	\$ 317	\$ 267	\$ 317	\$ 91,238				
N1	-	-	260	-	260	-	-	-	-	-	-	260				
K1	173	1,023	(198)	-	825	-	-	-	-	-	-	998				
D1	-	-	-	-	-	-	3,873	3,873	-	-	-	3,873				
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	(332)	(233)				
D5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	99	(332)	3,640				
Z1	\$ 19,302	\$ 44,818	\$ 1,750	\$ 199	\$ 46,267	\$ 2,799	\$ 27,451	\$ 30,250	\$ 15	\$ 168	\$ 96,136					
A1	\$ 18,761	\$ 44,210	\$ 2,578	\$ -	\$ 46,788	\$ 2,799	\$ 27,074	\$ 29,873	\$ 91	\$ 235	\$ 95,096					
N1	-	-	294	-	294	-	-	-	-	-	-	294				
K1	35	206	(119)	-	87	-	-	-	-	-	-	122				
D1	-	-	-	-	-	-	3,227	3,227	-	-	-	3,227				
D3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(7)	669	662				
D5	-	-	-	-	-	-	3,227	3,227	-	(7)	669	3,889				
Z1	\$ 18,796	\$ 44,416	\$ 2,753	\$ -	\$ 47,169	\$ 2,799	\$ 30,301	\$ 33,100	\$ 578	\$ 242	\$ 99,401					

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

合眾證券有限公司

民國 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

(僅經核閱，未經一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元
或美金仟元

代 碼		108年1月1日至3月31日		107年1月1日至3月31日	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
	營業活動之現金流量				
A10000	本期稅前淨利	\$ 3,900	\$ 120,232	\$ 4,704	\$ 137,833
A20010	收益費損項目				
A20100	折舊及攤銷	4,421	136,293	4,591	134,499
A20300	預期信用減損損失(迴轉利益)	226	6,954	(50)	(1,471)
A20900	財務成本	28	852	18	528
A21200	利息收入	(525)	(16,186)	(353)	(10,339)
A21900	員工認股權酬勞成本	294	9,057	260	7,608
A22500	處分設備損失	3	78	-	9
A23100	處分金融資產淨損失	9	271	-	-
A23800	存貨跌價損失	446	13,753	502	14,707
A24100	外幣淨兌換損失	42	1,300	419	12,260
A29900	預付款項攤銷	760	23,437	739	21,640
A30000	營業資產及負債之淨變動數				
A31150	應收帳款	(16,906)	(521,190)	(5,151)	(150,914)
A31180	其他應收款	(282)	(8,719)	(220)	(6,458)
A31200	存 貨	1,555	47,934	(4,455)	(130,495)
A31230	預付款項	169	5,222	(602)	(17,641)
A31240	其他流動資產	382	11,786	(75)	(2,187)
A32125	合約負債	(5,496)	(169,436)	1,883	55,170
A32150	應付帳款	2,130	65,689	1,142	33,481
A32180	其他應付款	217	6,680	(73)	(2,135)
A32230	其他流動負債	9	247	957	28,075
A32990	遞延收入	4	114	-	-
A33000	營運產生之現金	(8,614)	(265,632)	4,236	124,170
A33300	支付之利息	(27)	(831)	(17)	(515)
A33500	支付之所得稅	(6)	(173)	(374)	(10,987)
AAAA	營業活動之淨現金流(出)入	(8,647)	(266,636)	3,845	112,668
	投資活動之現金流量				
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產	(3,781)	(116,543)	-	-
B00020	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產價款	1,232	37,966	-	-
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	(9,597)	(295,857)	-	-
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產價款	14,087	434,294	-	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日至3月31日		107年1月1日至3月31日	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
B02700	購置不動產、廠房及設備	(\$ 61)	(\$ 1,859)	(\$ 1,038)	(\$ 30,428)
B03700	存出保證金增加	(2)	(78)	-	-
B03800	存出保證金減少	-	-	46	1,355
B04500	購置無形資產	(1,145)	(35,299)	(965)	(28,268)
B07500	收取之利息	748	23,077	296	8,682
BBBB	投資活動之淨現金流入 (出)	<u>1,481</u>	<u>45,701</u>	<u>(1,661)</u>	<u>(48,659)</u>
	籌資活動之現金流量				
C00100	短期借款增加(減少)	500	15,415	(112)	(3,287)
C04020	租賃負債本金償還	(406)	(12,531)	-	-
C04800	員工認股權行使價款	<u>122</u>	<u>3,763</u>	<u>998</u>	<u>29,145</u>
CCCC	籌資活動之淨現金流入	<u>216</u>	<u>6,647</u>	<u>886</u>	<u>25,858</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	<u>11</u>	<u>4,315</u>	<u>(259)</u>	<u>(42,418)</u>
EEEE	現金及約當現金(減少)增加	(6,939)	(209,973)	2,811	47,449
E00100	期初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>
E00200	期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 30,245</u>	<u>\$ 932,140</u>	<u>\$ 55,301</u>	<u>\$ 1,609,540</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 108 年及 107 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 108 年 5 月 3 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 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。相關會計政策請參閱附註四。

租賃定義

合併公司選擇僅就 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，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

合併公司為承租人

除短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係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表達為籌資活動，支付利息部分則列為營業活動。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。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。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，全部使用權資產係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適用 IAS 36 評估減損。

合併公司亦適用下列權宜作法：

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。

合併公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 3.58%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$ 146,898
減：適用豁免之短期租賃	(7,913)
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$ 138,985</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$ 129,674
加：因延長租賃選擇權處理不同產生之調整	<u>9,154</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$ 138,828</u>

合併公司為出租人

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

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產及負債項目調整如下：

	108 年 1 月 1 日 重編前金額	首次適用 之調整	108 年 1 月 1 日 重編後金額
使用權資產	\$ -	\$ 140,206	\$ 140,206
其他非流動資產	<u>16,326</u>	(1,378)	<u>14,948</u>
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	<u>-</u>	<u>104,732</u>	<u>104,732</u>
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 138,828</u>	<u>\$ 138,828</u>

(二) IASB 已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

<u>新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋</u>	<u>IASB 發布之生效日(註 1)</u>
IFRS 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 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金及日圓。由於本公司於台灣證券交易所掛牌交易，為增加財務報表之比較性及一致性，本合併財務報表以新台幣為表達貨幣，其換算方式係資產及負債科目按報導期間結束日之匯率、股東權益按歷史匯率及損益科目按各該期間之平均匯率換算為新台幣，財務報表換算所產生之兌換差額列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

(三) 合併基礎

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（子公司）之財務報告。子公司之財務報告已予調整，以使其會計政策與合併公司之會計政策一致。於編製合併財務報告時，各個體間之交易、

帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十二、附表四及五。

(四) 租 賃

108 年

合併公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

1. 合併公司為出租人

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。

營業租賃之租賃收益係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。

2. 合併公司為承租人

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

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

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

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

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

107 年

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。

(五) 其他重大會計政策

除租賃及下列說明外，請參閱 107 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 107 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

	<u>108年3月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年3月31日</u>
<u>新台幣</u>			
活期存款	\$ 413,786	\$ 716,405	\$ 1,589,020
原始到期日在3個月以內之			
定期存款	493,120	399,295	-
支票存款	24,788	25,562	20,034
零用金	446	851	486
	<u>\$ 932,140</u>	<u>\$ 1,142,113</u>	<u>\$ 1,609,540</u>
<u>美金</u>			
活期存款	\$ 13,426	\$ 23,324	\$ 54,596
原始到期日在3個月以內之			
定期存款	16,000	13,000	-
支票存款	804	832	688
零用金	15	28	17
	<u>\$ 30,245</u>	<u>\$ 37,184</u>	<u>\$ 55,301</u>

銀行存款於報導期間結束日之利率區間如下：

	<u>108年3月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年3月31日</u>
銀行存款	0.01%~2.90%	0.01%~2.93%	0.01%~0.85%

七、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產

	<u>108年3月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年3月31日</u>
<u>流動</u>			
<u>新台幣</u>			
海外債券投資	<u>\$ 79,985</u>	<u>\$ 20,889</u>	<u>\$ 145,570</u>
<u>美金</u>			
海外債券投資	<u>\$ 2,595</u>	<u>\$ 680</u>	<u>\$ 5,002</u>
<u>非流動</u>			
<u>新台幣</u>			
海外債券投資	<u>\$ 349,861</u>	<u>\$ 318,809</u>	<u>\$ 376,555</u>
<u>美金</u>			
海外債券投資	<u>\$ 11,352</u>	<u>\$ 10,380</u>	<u>\$ 12,938</u>

合併公司 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日取得之國外公司債資訊如下：

公 司 名 稱	票 面 利 率	有 效 利 率	年 期
CNAC (HK) SYNBRIDGE COMPANY	5%	3.99%	3
ICICI BANK LIMITED	3.5%	3.59%	5.5
ROYAL BANK	3.88%/6.13%	4.24%/4.18%	10

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

八、按攤銷後成本衡量之金融資產

	108年3月31日	107年12月31日	107年3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	\$ 400,660	\$ 460,725	\$ -
其他債務工具	64,621	140,896	-
減：備抵損失	(23)	(56)	-
	<u>\$ 465,258</u>	<u>\$ 601,565</u>	<u>\$ -</u>
<u>美 金</u>			
原始到期日超過 3 個月之			
定期存款	\$ 13,000	\$ 15,000	\$ -
其他債務工具	2,097	4,587	-
減：備抵損失	(1)	(2)	-
	<u>\$ 15,096</u>	<u>\$ 19,585</u>	<u>\$ -</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

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。

108年3月31日

	透過其他綜合損益按 公允價值衡量		按攤銷後成本衡量	
	新台幣	美金	新台幣	美金
總帳面金額	\$ 470,709	\$ 15,273	\$ 465,281	\$ 15,097
備抵損失	(58,689)	(1,904)	(23)	(1)
攤銷後成本	412,020	13,369	<u>\$ 465,258</u>	<u>\$ 15,096</u>
公允價值調整	<u>17,826</u>	<u>578</u>		
	<u>\$ 429,846</u>	<u>\$ 13,947</u>		

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	
	新台幣	美金	新台幣	美金
總帳面金額	\$ 392,509	\$ 12,780	\$ 601,621	\$ 19,587
備抵損失	(50,033)	(1,629)	(56)	(2)
攤銷後成本	342,476	11,151	<u>\$ 601,565</u>	<u>\$ 19,585</u>
公允價值調整	(2,778)	(91)		
	<u>\$ 339,698</u>	<u>\$ 11,060</u>		

107年3月31日

	透過其他綜合損益按公允價值衡量	
	新台幣	美金
總帳面金額	\$ 528,430	\$ 18,157
備抵損失	(5,885)	(202)
攤銷後成本	522,545	17,955
公允價值調整	(420)	(15)
	<u>\$ 522,125</u>	<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
正 常	債務人之信用風險低，且有充分能力清償合約現金流量，意即 Moody's 評等在 B 以上	12個月預期信用損失
異 常	自原始認列後信用風險已顯著增加，意即 Moody's 評等由 B 以上降至 B 以下	存續期間預期信用損失（預期信用損失增加但未信用減損）
違 約	已有信用減損證據	存續期間預期信用損失（已信用減損）
沖 銷	有證據顯示債務人面臨嚴重財務困難且對回收無法合理預期	直接沖銷

108 年 3 月 31 日

信用等級	預期信用損失率	總 帳 面 金 額	
		透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 新 台 幣 美 金	按 攤 銷 後 成 本 衡 量 新 台 幣 美 金
正 常	0%~2.06%	\$ 415,179	\$ 13,471
異 常	-	-	-
違 約	100%	55,530	1,802
沖 銷	-	-	-

107 年 12 月 31 日

信用等級	預期信用損失率	總 帳 面 金 額	
		透 過 其 他 綜 合 損 益 按 公 允 價 值 衡 量 新 台 幣 美 金	按 攤 銷 後 成 本 衡 量 新 台 幣 美 金
正 常	0%~2.14%	\$ 337,168	\$ 10,978
異 常	-	-	-
違 約	65.08%~100%	55,341	1,802
沖 銷	-	-	-

107 年 3 月 31 日

信用等級	預期信用損失率	總 帳 面 金 額	
		新 台 幣	美 金
正 常	0%~2.22%	\$ 528,430	\$ 18,157
異 常	-	-	-
違 約	-	-	-
沖 銷	-	-	-

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

	信 正	用 常 異	等 常 違	級 約
<u>新 台 幣</u>				
108年1月1日餘額	\$ 3,348	\$ -	\$ 46,741	
購入新債務工具	154	-	-	
除 列	(171)	-	-	
風險參數改變(一)	-	-	8,632	
匯率及其他變動	(149)	-	157	
108年3月31日備抵損失	<u>\$ 3,182</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 55,530</u>	
107年1月1日餘額	\$ 6,478	\$ -	\$ -	
匯率及其他變動	(593)	-	-	
107年3月31日備抵損失	<u>\$ 5,885</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	
<u>美 金</u>				
108年1月1日餘額	\$ 109	\$ -	\$ 1,522	
購入新債務工具	5	-	-	
除 列	(6)	-	-	
風險參數改變(一)	-	-	280	
匯率及其他變動	(5)	-	-	
108年3月31日備抵損失	<u>\$ 103</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 1,802</u>	
107年1月1日餘額	218	\$ -	\$ -	
匯率及其他變動	(16)	-	-	
107年3月31日備抵損失	<u>\$ 202</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	

(一) 合併公司所持有 China Energy Reserve and Chemicals Group International Holding Limited 所發行於 108 年 11 月到期之債券本季起因利息償付計畫改變，暫停付息，合併公司調增預期信用損失率，致違約信用等級之備抵損失增加 8,632 仟元（美金 280 仟元）。

十、應收帳款

	<u>108年3月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107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	\$ 1,199,016	\$ 676,344	\$ 563,622
減：備抵損失	(<u>3,956</u>)	(<u>5,606</u>)	(<u>4,326</u>)
	<u>\$ 1,195,060</u>	<u>\$ 670,738</u>	<u>\$ 559,296</u>
 <u>美金</u>			
<u>應收帳款</u>			
按攤銷後成本衡量總帳面			
金額	\$ 38,903	\$ 22,019	\$ 19,364
減：備抵損失	(<u>128</u>)	(<u>182</u>)	(<u>148</u>)
	<u>\$ 38,775</u>	<u>\$ 21,837</u>	<u>\$ 19,216</u>

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

合併公司按存續期間預期信用損失認列應收帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用歷史損失率並同時考量 GDP 預測及產業展望計算，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>108年3月31日</u>	<u>107年12月31日</u>	<u>107年3月31日</u>
<u>新台幣</u>			
0~60 天	\$ 807,887	\$ 445,994	\$ 385,945
61~120 天	121,153	179,539	72,899
121 天以上	<u>269,976</u>	<u>50,811</u>	<u>104,778</u>
合計	<u>\$ 1,199,016</u>	<u>\$ 676,344</u>	<u>\$ 563,622</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
美金			
應收帳款			
0~60天	\$ 26,213	\$ 14,520	\$ 13,259
61~120天	3,931	5,845	2,505
121天以上	8,759	1,654	3,600
合計	<u>\$ 38,903</u>	<u>\$ 22,019</u>	<u>\$ 19,364</u>

十一、存貨

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
新台幣			
製成品	\$ 10,208	\$ 7,770	\$ 104,773
在製品	200,417	267,433	68,724
原料	9,946	6,075	705
	<u>\$ 220,571</u>	<u>\$ 281,278</u>	<u>\$ 174,202</u>
美金			
製成品	\$ 331	\$ 253	\$ 3,600
在製品	6,503	8,707	2,361
原料	323	198	25
	<u>\$ 7,157</u>	<u>\$ 9,158</u>	<u>\$ 5,986</u>

108年及107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669,156仟元(美金21,705仟元)及381,694仟元(美金13,027仟元)。

108年及107年1月1日至3月31日之銷貨成本包括存貨跌價損失13,753仟元(美金446仟元)及14,707仟元(美金502仟元)。

十二、子公司

(一) 列入合併財務報告之子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			108年 3月31日	107年 12月31日	107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)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%	100%	—
	世芯電子股份有限公司 (註冊於台灣)	提供 ASIC 及 SOC 服務	100%	100%	100%	—
	Alchip Investment Inc. (註冊於英屬維京群島) (以下簡稱 Alchip BVI)	一般投資	100%	100%	100%	—
Alchip HK	世芯電子(上海)有限公司 (註冊於中國)(以下簡稱世芯上海)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	100%	100%	100%	—
	世芯電子科技(無錫)有限公司 (註冊於中國) (以下簡稱世芯無錫)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	100%	—
	捷芯科技(合肥)有限公司 (註冊於中國)(以下簡稱世芯合肥)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	100%	—
	濟南世芯電子科技有限 公司(註冊於中國) (以下簡稱世芯濟南)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務	100%	100%	-	於 107 年 4 月 設 立。

(二) 未併入合併財務報表之子公司：無。

十三、不動產、廠房及設備

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>新台幣</u>			
機器設備	\$ 137,924	\$ 241,631	\$ 208,555
電腦設備	42,944	45,544	47,181
租賃改良	14,812	16,988	11,012
辦公設備	7,844	8,301	8,262
運輸設備	4,072	4,372	5,035
	<u>\$ 207,596</u>	<u>\$ 316,836</u>	<u>\$ 280,045</u>
<u>美金</u>			
機器設備	\$ 4,475	\$ 7,868	\$ 7,166
電腦設備	1,393	1,482	1,621
租賃改良	481	553	377
辦公設備	255	270	284
運輸設備	132	142	174
	<u>\$ 6,736</u>	<u>\$ 10,315</u>	<u>\$ 9,622</u>

合併公司於 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日新增機器設備 122,406 仟元（美金 4,178 仟元）。

除上述變動及認列折舊費用外，合併公司之不動產、廠房及設備並未發生重大改變。

合併公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

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

十四、租賃協議

(一) 使用權資產－108 年

	108年3月31日		美	金
	新	台 幣		
使用權資產帳面金額				
建築物	\$	131,229	\$	4,258
運輸設備		<u>292</u>		<u>9</u>
	\$	<u>131,521</u>	\$	<u>4,267</u>

	108年1月1日至3月31日		美	金
	新	台 幣		
使用權資產之折舊費用				
建築物	\$	9,100	\$	295
運輸設備		<u>42</u>		<u>2</u>
	\$	<u>9,142</u>	\$	<u>297</u>

(二) 租賃負債－108 年

	108年3月31日		美	金
	新	台 幣		
租賃負債帳面金額				
流 動	\$	<u>34,659</u>	\$	<u>1,125</u>
非 流 動	\$	<u>97,275</u>	\$	<u>3,156</u>

租賃負債之折現率區間如下：

	<u>108年3月31日</u>
建築物	0.98%~5.50%
運輸設備	3.00%

(三) 重要承租活動及條款

合併公司承租若干建築物做為辦公室使用，租賃期間為 2~5 年。於租賃期間終止時，合併公司對所租賃之建築物並無優惠承購權。

(四) 其他租賃資訊

108 年

	<u>108年1月1日至3月31日</u>	
	<u>新 台 幣</u>	<u>美 金</u>
短期租賃費用	\$ 2,896	\$ 94
租賃之現金(流出)總額	(\$ 16,258)	(\$ 527)

合併公司選擇對符合短期租賃之辦公室及停車位等租賃適用認列之豁免，不對該等租賃認列相關使用權資產及租賃負債。

107 年

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	<u>107年12月31日</u>	<u>107年3月31日</u>
<u>新 台 幣</u>		
不超過1年	\$ 42,371	\$ 49,260
1~5年	<u>104,527</u>	<u>10,543</u>
	<u>\$ 146,898</u>	<u>\$ 59,803</u>
<u>美 金</u>		
不超過1年	\$ 1,380	\$ 1,692
1~5年	<u>3,403</u>	<u>362</u>
	<u>\$ 4,783</u>	<u>\$ 2,054</u>

十五、無形資產

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>新台幣</u>			
矽智財權	\$ 99,297	\$ 145,577	\$ 69,256
電腦軟體成本	<u>1,047</u>	<u>1,182</u>	<u>523</u>
	<u>\$ 100,344</u>	<u>\$ 146,759</u>	<u>\$ 69,779</u>
<u>美金</u>			
矽智財權	\$ 3,222	\$ 4,741	\$ 2,379
電腦軟體成本	<u>34</u>	<u>37</u>	<u>18</u>
	<u>\$ 3,256</u>	<u>\$ 4,778</u>	<u>\$ 2,397</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

十六、預付款項

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>新台幣</u>			
預付矽智財權	\$ 55,300	\$ 41,925	\$ 79,226
預付設計軟體使用費	42,141	65,348	34,916
預付原料款	4,455	7,703	8,827
其他	<u>12,034</u>	<u>9,938</u>	<u>10,709</u>
	<u>\$ 113,930</u>	<u>\$ 124,914</u>	<u>\$ 133,678</u>
<u>美金</u>			
預付矽智財權	\$ 1,794	\$ 1,365	\$ 2,722
預付設計軟體使用費	1,367	2,128	1,200
預付原料款	145	251	303
其他	<u>391</u>	<u>323</u>	<u>368</u>
	<u>\$ 3,697</u>	<u>\$ 4,067</u>	<u>\$ 4,593</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 (108 及 107 年第 1 季利率區間分別為

1.25%至 3.45%及 2.61%至 2.96%)，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 108 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 275,508 仟元（美金 8,939 仟元）。

十八、其他應付款

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>新台幣</u>			
應付薪資及年獎	\$ 106,332	\$ 108,824	\$ 144,376
應付技術服務費	42,436	27,883	1,598
應付矽智財權	10,017	31,964	13,286
應付勞務費	7,770	7,434	8,985
應付營業稅	710	3,756	36
應付設備款	162	206	102,901
其他	22,555	24,639	20,670
	<u>\$ 189,982</u>	<u>\$ 204,706</u>	<u>\$ 291,852</u>
<u>美金</u>			
應付薪資及年獎	\$ 3,450	\$ 3,543	\$ 4,961
應付技術服務費	1,377	908	55
應付矽智財權	325	1,041	456
應付勞務費	252	242	309
應付營業稅	23	122	1
應付設備款	5	7	3,536
其他	732	802	710
	<u>\$ 6,164</u>	<u>\$ 6,665</u>	<u>\$ 10,028</u>

十九、權益

(一) 股本

普通股

	108年3月31日	107年12月31日	107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>59,881</u>	<u>59,773</u>	<u>61,505</u>
已發行股本			
新台幣	<u>\$ 598,813</u>	<u>\$ 597,731</u>	<u>\$ 615,054</u>
美金	<u>\$ 18,796</u>	<u>\$ 18,761</u>	<u>\$ 19,302</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，參閱附註二三之(六)員工酬勞及董事酬勞。

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

本公司 107 及 106 年度盈餘分配案如下：

	107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	\$ 2,915	\$ 90,058	\$ 0.049	\$ 1.506

	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	\$ 64,008	\$ 0.035	\$ 1.049

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 108 年 3 月 31 日止，該特別盈餘公積餘額並未改變。

二十、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：

	108年1月1日至3月31日		107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）
員工認股權				
期初流通在外	5,963,413	\$ 2.18	4,985,473	\$ 1.59
本期給與	500,000	2.47	674,000	3.63
本期執行	(108,250)	1.13	(504,393)	1.98
本期失效	(393,712)	1.89	(57,500)	1.64
期末流通在外	<u>5,961,451</u>	2.24	<u>5,097,580</u>	1.83
期末可執行	<u>1,808,401</u>	1.31	<u>788,580</u>	1.80
本期給與之總股數				
平均公允價值（美元）	<u>\$ 1.28</u>		<u>\$ 1.84</u>	

108年3月31日			107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）	
\$ 0.80	7.62		0.80	8.63	
1.19	6.93		1.19	7.93	
1.34	7.95		1.34	8.95	
1.81	6.07		1.81	7.07	
2.47	9.98		2.51	1.42	
2.51	0.61		2.60	9.69	
2.60	8.69		2.82	9.67	

（接次頁）

(承前頁)

108年3月31日		107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)
2.82	8.67	3.31	9.86
2.88	9.48	3.36	9.77
3.31	8.86	4.11	10.00
3.36	8.77		
4.02	9.37		
4.11	9.01		
4.28	9.06		

本公司於 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日所給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	108年3月19日	107年3月30日	107年2月7日	107年1月5日
給與日股價	76.30 元	119.50 元	96.90 元	99.20 元
執行價格	76.30 元	119.50 元	96.90 元	99.20 元
預期波動率	54.35%	53.41%	52.68%	51.92%
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	0.69%~0.72%	0.78%~0.84%	0.77%~0.85%	0.75%~0.82%

108 年及 107 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 9,057 仟元（美金 294 仟元）及 7,608 仟元（美金 260 仟元）。

二一、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 108 年 3 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 44,966 仟元（美金 1,459 仟元）。

二二、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 108 及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日認列於營業收入之金額分別為 178,792 仟元（美金 5,799 仟元）及 2,733 仟元（美金 93 仟元）。

(二) 客戶合約收入之細分

	108年1月1日至3月31日		107年1月1日至3月31日	
	新	美	新	美
	台	金	台	金
	幣		幣	
<u>產 品 別</u>				
ASIC 及晶圓產品	\$ 1,113,021	\$ 36,103	\$ 788,264	\$ 26,903
委託設計服務收入	2,418	78	22,415	765
其 他	<u>1,692</u>	<u>55</u>	<u>834</u>	<u>29</u>
	<u>\$ 1,117,131</u>	<u>\$ 36,236</u>	<u>\$ 811,513</u>	<u>\$ 27,697</u>
<u>主要地區市場別</u>				
日 本	\$ 380,239	\$ 12,334	\$ 594,373	\$ 20,286
中 國	550,702	17,863	80,331	2,741
台 灣	39,547	1,283	52,746	1,800
歐 洲	9,534	309	44,334	1,513
其 他	<u>137,109</u>	<u>4,447</u>	<u>39,729</u>	<u>1,357</u>
	<u>\$ 1,117,131</u>	<u>\$ 36,236</u>	<u>\$ 811,513</u>	<u>\$ 27,697</u>
<u>產品應用別</u>				
利基市場	\$ 282,700	\$ 9,170	\$ 672,838	\$ 22,963
消費性電子	108,201	3,509	95,659	3,265
通訊網路	<u>726,230</u>	<u>23,557</u>	<u>43,016</u>	<u>1,469</u>
	<u>\$ 1,117,131</u>	<u>\$ 36,236</u>	<u>\$ 811,513</u>	<u>\$ 27,697</u>
<u>製 程 別</u>				
7 奈米	\$ 104,821	\$ 3,400	\$ 357,460	\$ 12,200
12 奈米	108,921	3,533	29,300	1,000
16 奈米	191,728	6,219	46,528	1,588
28 奈米	615,135	19,953	262,148	8,947
40 奈米	48,340	1,568	61,970	2,115
55 奈米以上	45,781	1,485	53,273	1,818
其 他	<u>2,405</u>	<u>78</u>	<u>834</u>	<u>29</u>
	<u>\$ 1,117,131</u>	<u>\$ 36,236</u>	<u>\$ 811,513</u>	<u>\$ 27,697</u>

二三、本期淨利

本期淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
<u>新台幣</u>		
利息收入	\$ 16,186	\$ 10,339
政府補助收入	340	6,806
其他	388	829
	<u>\$ 16,914</u>	<u>\$ 17,974</u>
<u>美金</u>		
利息收入	\$ 525	\$ 353
政府補助收入	11	232
其他	13	28
	<u>\$ 549</u>	<u>\$ 613</u>

(二) 其他利益及損失

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
<u>新台幣</u>		
淨外幣兌換損失	(\$ 910)	(\$ 586)
處分金融資產損失		
透過其他綜合損益按		
公允價值衡量之債務		
工具投資	(271)	-
處分設備損失	(78)	(9)
其他	(23)	(196)
	<u>(\$ 1,282)</u>	<u>(\$ 791)</u>
<u>美金</u>		
淨外幣兌換損失	(\$ 30)	(\$ 20)
處分金融資產損失		
透過其他綜合損益按		
公允價值衡量之債務		
工具投資	(9)	-
處分設備損失	(3)	-
其他	1	(7)
	<u>(\$ 41)</u>	<u>(\$ 27)</u>

(三) 財務成本

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
<u>新台幣</u>		
租賃負債之利息	\$ 831	\$ -
銀行借款利息	<u>21</u>	<u>528</u>
	<u>\$ 852</u>	<u>\$ 528</u>
<u>美金</u>		
租賃負債之利息	\$ 27	\$ -
銀行借款利息	<u>1</u>	<u>18</u>
	<u>\$ 28</u>	<u>\$ 18</u>

(四) 折舊及攤銷

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
<u>新台幣</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 80,220	\$ 110,043
使用權資產	9,142	-
無形資產	<u>46,931</u>	<u>24,456</u>
	<u>\$ 136,293</u>	<u>\$ 134,499</u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 71,581	\$ 103,728
營業費用	<u>17,781</u>	<u>6,315</u>
	<u>\$ 89,362</u>	<u>\$ 110,043</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 46,806	\$ 24,357
營業費用	<u>125</u>	<u>99</u>
	<u>\$ 46,931</u>	<u>\$ 24,456</u>
<u>美金</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 2,602	\$ 3,756
使用權資產	297	-
無形資產	<u>1,522</u>	<u>835</u>
	<u>\$ 4,421</u>	<u>\$ 4,591</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,321	\$ 3,540
營業費用	<u>578</u>	<u>216</u>
	<u>\$ 2,899</u>	<u>\$ 3,756</u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,518	\$ 832
營業費用	<u>4</u>	<u>3</u>
	<u>\$ 1,522</u>	<u>\$ 835</u>

(五) 員工福利費用

	108年1月1日 至3月31日	107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	\$ 11,048	\$ 9,750
股份基礎給付 (附註二十)	9,057	7,608
其他員工福利	<u>172,017</u>	<u>161,722</u>
	<u>\$ 192,122</u>	<u>\$ 179,080</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 2,887	\$ 3,356
營業費用	<u>189,235</u>	<u>175,724</u>
	<u>\$ 192,122</u>	<u>\$ 179,080</u>
<u>美金</u>		
退職後福利		
確定提撥計畫	\$ 358	\$ 333
股份基礎給付 (附註二十)	294	260
其他員工福利	<u>5,579</u>	<u>5,520</u>
	<u>\$ 6,231</u>	<u>\$ 6,113</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 93	\$ 115
營業費用	<u>6,138</u>	<u>5,998</u>
	<u>\$ 6,231</u>	<u>\$ 6,113</u>

(六) 員工酬勞及董事酬勞

本公司依章程規定係按當年度扣除分派員工及董事酬勞前之稅前利益分別以不低於1%及不高於2%提撥員工酬勞及董事酬勞。108年及107年1月1日至3月31日估列之員工酬勞及董事酬勞如下：

	估列比例	108年1月1日至3月31日	
		金額 (美金)	金額 (新台幣)
員工酬勞	8%	\$ 347	\$ 10,687
董事酬勞	2%	87	2,672
		<u>\$ 434</u>	<u>\$ 13,359</u>

	估列比例	107年1月1日至3月31日	
		金額 (美金)	金額 (新台幣)
員工酬勞	8%	\$ 418	\$ 12,252
董事酬勞	2%	105	3,063
		<u>\$ 523</u>	<u>\$ 15,315</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。

107及106年度員工酬勞及董事酬勞如下：

	107年度		106年度	
	現金 (美金)	現金 (新台幣)	現金 (美金)	現金 (新台幣)
員工酬勞	\$ 986	\$ 29,739	\$ 1,049	\$ 31,910
董事酬勞	247	7,435	262	7,977
	<u>\$ 1,233</u>	<u>\$ 37,174</u>	<u>\$ 1,311</u>	<u>\$ 39,887</u>
財務報表認列金額	<u>\$ 1,233</u>	<u>\$ 37,174</u>	<u>\$ 1,311</u>	<u>\$ 39,887</u>

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

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目如下：

	108年1月1日至3月31日				107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	\$	584	\$	18,012	\$	923	\$	27,047
以前年度之調整		-		3		5		156
		<u>584</u>		<u>18,015</u>		<u>928</u>		<u>27,203</u>
遞延所得稅								
本期產生者		89		2,728		-		-
稅率變動		-		-	(97)	(2,842)
認列於損益之所得稅費用	\$	<u>673</u>	\$	<u>20,743</u>	\$	<u>831</u>	\$	<u>24,361</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 106 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。

二五、每股盈餘

單位：每股元

	108年1月1日至3月31日				107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>0.05</u>	\$	<u>1.66</u>	\$	<u>0.06</u>	\$	<u>1.85</u>
稀釋每股盈餘	\$	<u>0.05</u>	\$	<u>1.61</u>	\$	<u>0.06</u>	\$	<u>1.77</u>

用以計算基本及稀釋每股盈餘之資訊如下：

	108年1月1日至3月31日				107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>3,227</u>	\$	<u>99,489</u>	\$	<u>3,873</u>	\$	<u>113,472</u>
用以計算基本及稀釋每股盈餘之淨利	\$	<u>3,227</u>	\$	<u>99,489</u>	\$	<u>3,873</u>	\$	<u>113,472</u>

<u>股 數</u>	單位：仟股	
	108年1月1日 至3月31日	107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	59,809	61,183
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	1,579	2,657
員工酬勞	<u>444</u>	<u>278</u>
用以計算稀釋每股盈餘之普通 股加權平均股數	<u>61,832</u>	<u>64,118</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－非按公允價值衡量之金融工具

合併公司管理階層認為於合併資產負債表上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。

(二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

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

2. 第 2 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

108 年及 107 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。

(三) 金融工具之種類

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>新台幣</u>			
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之			
金融資產(註1)	\$ 2,632,172	\$ 2,436,860	\$ 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	429,846	339,698	522,125
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量(註2)	268,393	227,860	263,824
<u>美金</u>			
<u>金融資產</u>			
按攤銷後成本衡量之			
金融資產(註1)	85,404	79,336	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	13,947	11,060	17,940
<u>金融負債</u>			
按攤銷後成本衡量(註2)	8,709	7,419	9,066

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

註 2：餘額係包含短期借款、應付帳款及其他應付款。

(四) 財務風險管理目的與政策

合併公司主要金融工具包括債務工具投資、應收帳款、應付帳款、借款及租賃負債。合併公司之財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，藉由依照風險程

度與廣度分析暴險之內部風險報告監督及管理合併公司營運有關之財務風險。該等風險包括市場風險（包含匯率風險、利率風險及其他價格風險）、信用風險及流動性風險。

1. 市場風險

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

(1) 匯率風險

合併公司以美金及日圓為功能性貨幣，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影響。

下表說明當美金及日圓（功能性貨幣）對各攸關外幣之匯率升值／貶值 5%時，合併公司之敏感度分析。5%係為集團內部向主要管理階層報告匯率風險時所使用之敏感

度比率，亦代表管理階層對外幣匯率之合理可能變動範圍之評估。敏感度分析僅包括流通在外之外幣貨幣性項目，並將其期末之換算以匯率變動 5% 予以調整。下表之正數係表示當美金及日圓（功能性貨幣）相對於各相關貨幣貶值 5% 時，將使稅前淨利增加之金額；當美金及日圓相對於各相關外幣升值 5% 時，其對稅前淨利之影響將為同金額之負數。

單位：美金仟元

	損		益	
	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
人民幣	(\$ 87)	\$ 99		
美金	181	(151)		
新台幣	(73)	20		

(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：

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>新台幣</u>			
具公允價值利率風險			
— 金融資產	\$ 1,388,528	\$ 1,340,862	\$ 522,428
— 金融負債	131,934	-	-
具現金流量利率風險			
— 金融資產	413,786	716,405	1,589,020
— 金融負債	15,431	-	37,883
<u>美金</u>			
具公允價值利率風險			
— 金融資產	45,053	43,655	17,950
— 金融負債	4,281	-	-
具現金流量利率風險			
— 金融資產	13,426	23,324	54,596
— 金融負債	501	-	1,302

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 108 年及 107 年 1 月 1 日至 3 月 31 日之稅前淨利將分別增加／減少 249 仟元（美金 8 仟元）及 969 仟元（美金 33 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 108 年 3 月 31 日暨 107 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 25%、37% 及 21%。

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。

	108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	
非衍生性金融負債									
應付帳款	\$ 151,660	\$ 18,362	\$ -	\$ -	\$ 4,921	\$ 596	\$ -	\$ -	
其他應付款	54,793	27,839	308	-	1,778	903	10	-	
租賃負債	3,148	6,296	29,367	101,885	102	204	953	3,306	
浮動利率工具	15,431	-	-	-	501	-	-	-	
	<u>\$ 225,032</u>	<u>\$ 52,497</u>	<u>\$ 29,675</u>	<u>\$ 101,885</u>	<u>\$ 7,302</u>	<u>\$ 1,703</u>	<u>\$ 963</u>	<u>\$ 3,306</u>	

	107年12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	
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>	

	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	
非衍生性金融負債									
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>	

(2) 融資額度

	108年3月31日	107年12月31日	107年3月31日
<u>新 台 幣</u>			
其他借款額度			
— 已動用金額	\$ 15,431	\$ -	\$ 37,883
— 未動用金額	755,069	767,875	835,267
	<u>\$ 770,500</u>	<u>\$ 767,875</u>	<u>\$ 873,150</u>
<u>美 金</u>			
其他借款額度			
— 已動用金額	\$ 501	\$ -	\$ 1,302
— 未動用金額	24,499	25,000	28,698
	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 30,000</u>

上述借款之相關限制條款請參閱附註十七。

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：

	108年1月1日 至3月31日	107年1月1日 至3月31日
<u>新台幣</u>		
其他員工福利	\$ 29,082	\$ 17,464
股份基礎給付	2,842	2,909
退職後福利	244	225
	<u>\$ 32,168</u>	<u>\$ 20,598</u>
<u>美金</u>		
其他員工福利	\$ 943	\$ 596
股份基礎給付	92	99
退職後福利	8	8
	<u>\$ 1,043</u>	<u>\$ 703</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：

108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	\$ 7,628		0.148511 (人民幣：美 元)	\$ 1,133
美 元	7,250		110.741971 (美 元：日 圓)	7,250
新台幣	8,791		0.032446 (新台幣：美 元)	285
				<u>\$ 8,668</u>
<u>金 融 負 債</u>				
<u>貨幣性項目</u>				
人民幣	19,306		0.148511 (人民幣：美 元)	\$ 2,867
美 元	3,626		110.741971 (美 元：日 圓)	3,626
新台幣	53,671		0.032446 (新台幣：美 元)	1,741
				<u>\$ 8,234</u>

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)	5,343
新 台 幣		7,204	0.032557	(新台幣：美 元)	235
					<u>\$ 8,100</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)	3,334
新 台 幣		3,443	0.032557	(新台幣：美 元)	112
					<u>\$ 5,224</u>

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)	7,958
新 台 幣		14,811	0.034358	(新台幣：美 元)	509
					<u>\$ 10,957</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)	10,992
新 台 幣		2,987	0.034358	(新台幣：美 元)	103
					<u>\$ 11,598</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	108年1月1日至3月31日		107年1月1日至3月31日	
	匯 率	淨兌換(損)益	匯 率	淨兌換(損)益
人 民 幣	0.1483 (人民幣：美元)	(\$ 87)	0.1573 (人民幣：美元)	\$ 8
美 元	110.1442 (美元：日幣)	2	108.4011 (美元：日幣)	(24)
新 台 幣	0.0324 (新台幣：美元)	4	0.0341 (新台幣：美元)	(4)
		<u>(\$ 81)</u>		<u>(\$ 20)</u>

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 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：無。
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 108 年 3 月 31 日

單位：新台幣仟元

附表一

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%	期末價值		註
							公允	備	
Alchip BVI	公司債 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—流動	1,000	\$ 30,768	-	\$ 30,768	-	
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CO LTD	-	"	1,000	10,186	-	10,186	-	
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CO LTD	-	"	800	8,149	-	8,149	-	
	ICICI BANK LIMITED	-	"	1,000	30,882	-	30,882	-	
	BANCO DO BRASIL	-	透過其他綜合損益按公允價值 衡量之債務工具投資—非流動	1,000	30,405	-	30,405	-	
	BPCE SA	-	"	1,000	32,166	-	32,166	-	
	CENTURYLINK INC	-	"	1,000	31,507	-	31,507	-	
	CHINA CINDA FINANCE 2015 I LTD	-	"	1,000	31,410	-	31,410	-	
	CNAC (HK) SYNBRIDGE COMPANY	-	"	1,000	31,247	-	31,247	-	
	HUARONG FINANCE II CO LTD	-	"	1,000	32,874	-	32,874	-	
	KOREAN AIR LINES CO LTD	-	"	1,000	31,131	-	31,131	-	
	NORDEUTSCHE LANDESBANK	-	"	2,000	55,853	-	55,853	-	
	ROYAL BANK	-	"	300	9,266	-	9,266	-	
	ROYAL BANK	-	"	400	13,154	-	13,154	-	
	SPRINT CORP	-	"	1,000	31,385	-	31,385	-	
	STANDARD CHARTERED PLC	-	"	600	19,463	-	19,463	-	
	Certificate of Deposit BANK OF CHINA LTD (SYDNEY BRANCH)	-	按攤銷後成本衡量之金融資產 —流動	500	15,405	-	15,402	-	
	BANK OF COMMUNICATIONS CO LTD (SINGAPORE BRANCH)	-	"	400	12,324	-	12,327	-	
	INDUSTRIAL AND COMMERCIAL BANK OF CHINA (Macau) LIMITED	-	"	700	21,566	-	21,569	-	
	Commercial Paper AGRICULTURAL BANK OF CHINA LTD (SINGAPORE BRANCH)	-	按攤銷後成本衡量之金融資產 —流動	497	15,303	-	15,276	-	

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 108 年 3 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率 (次/年)	逾期金額	應收應收關係人款項		應收關係人款項式	應收關係人款項金額	提列帳項	抵備金額
						金額	處				
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	\$ 291,547	1.14	\$ -	-	-	\$ -	-	\$ -	-

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 108 年 1 月 1 日至 3 月 31 日

附表三

單位：新台幣千元

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 佔合併總資產之比率 (註 3)
					科目	金額 (註 4)		
0	本公司		Alchip KK Alchip KK	1	應收帳款	\$ 90,332	一般交易條件	2%
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	2,609	一般交易條件	-
2	世芯電子(無錫)有限公司		本公司	1	其他應收款	40,860	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	291,547	一般交易條件	8%
			本公司	2	營業收入	83,864	一般交易條件	8%
			本公司	2	應收帳款	96,459	一般交易條件	2%
			本公司	2	營業收入	29,896	一般交易條件	3%
			本公司	2	應收帳款	23,199	一般交易條件	1%
			本公司	2	營業收入	23,206	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，以本期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 108 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	投 資 金 額	期 末 底 股 數 (仟 股)	持 有 者		被 投 資 公 司 本 期 (損)	本 年 度 認 列 之 (損)	備 註
							持 股 比 率 %	帳 面 金 額			
本公司	Alchip HK	香 港	一般投資	\$ 520,687 (註 2)	\$ 520,687	12,230,170	100	\$ 525,674 (註 2)	\$ 43,380	\$ 43,380	-
	Alchip USA	美 國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922	114,922	391,100	100	21,564	(1,060)	(1,060)	-
	Alchip KK	日 本	提供 ASIC 及 SOC 銷售	62,587	62,587	2	100	66,977	6,906	6,906	-
	世芯電子股份有限 公司	台 灣	提供 ASIC 及 SOC 服務	100	100	10	100	594,710	(3,297)	(3,297)	-
	Alchip BVI	Tortola British Virgin Islands	一般投資	473,317 (註 1)	473,317	50	100	515,126 (註 1)	298	298	-

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 108 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)	去年自累積投資金額 (US \$)	今年自累積投資金額 (US \$)	本年度匯出或收回投資金額		今年匯出金額 (US \$)	今年匯入金額 (US \$)	被投資公司 (損) 益	投資本年度或間接投資之持股比例	本年度認列 (損) 益 (註 2)	年底投資價值	截至本年底已匯回投資收益
						匯出	匯入							
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	\$ 394,496 (RMB 102,392)	註 1 (2)	\$ -	\$ 394,496 (US 12,800)	\$ -	\$ -	\$ 394,496 (US 12,800)	\$ 394,496 (US 12,800)	\$ 1,170	100%	1,170 (2)2.	\$ 378,237	\$ -
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	61,640 (RMB 12,482)	註 1 (2)	-	61,640 (US 2,000)	-	-	61,640 (US 2,000)	61,640 (US 2,000)	1,469	100%	1,469 (2)2.	88,693	-
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	15,410 (RMB 3,469)	註 1 (2)	-	15,410 (US 500)	-	-	15,410 (US 500)	15,410 (US 500)	39,657	100%	39,657 (2)2.	39,002	-
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	24,163 (RMB 5,031)	註 1 (2)	-	24,163 (US 784)	-	-	24,163 (US 784)	24,163 (US 784)	1,141	100%	1,141 (2)2.	16,005	-

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

註 1：投資方式區分為下列三種，標示種類別即可：

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

註 2：本期認列投資損益欄中：

- (1) 若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- (2) 投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
 1. 經與中華民國會計師事務所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。