

Alchip Technologies, Limited  
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告  
民國105及104年第2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	6~7		-
六、合併權益變動表	8~9		-
七、合併現金流量表	10~11		-
八、合併財務報表附註			
(一) 公司沿革	12		一
(二) 通過財務報告之日期及程序	12		二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~15		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	15~16		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	17~38		六~二三
(七) 關係人交易	38		二四
(八) 質抵押之資產	39		二五
(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	39~40		二六
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	40、42~46		二七
2. 轉投資事業相關資訊	40、47		二七
3. 大陸投資資訊	41、48		二七
(十四) 部門資訊	41		二八

會計師核閱報告

Alchip Technologies, Limited 公鑒：

Alchip Technologies, Limited 及其子公司民國 105 年及 104 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表與合併現金流量表，業經本會計師核閱竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據核閱結果出具報告。

本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，因是無法對上開合併財務報告之整體表示查核意見。

依本會計師核閱結果，並未發現第一段所述民國 105 及 104 年第 2 季合併財務報表在所有重大方面有違反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之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」而須作修正之情形。

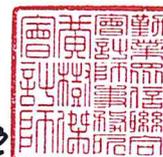
勤業眾信聯合會計師事務所  
會計師 李 振 銘

李振銘



會計師 黃 樹 傑

黃樹傑



證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第 0920123784 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 105 年 7 月 29 日

## Alchip Technologies Limited 及子公司

合併資產負債表

民國 105 年 6 月 30 日暨民國 104 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	105年6月30日 (經核閱)		104年12月31日 (經查核)		104年6月30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)	\$ 883,018	26	\$ 958,495	24	\$ 711,163	19
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動(附註六)	-	-	-	-	150,901	4
1170	應收帳款淨額(附註八)	793,090	24	818,536	21	687,140	18
1200	其他應收款(附註八)	22,245	1	26,337	1	20,624	1
130X	存貨(附註九)	296,256	9	233,822	6	334,667	9
1410	預付款項(附註十三)	112,067	3	184,774	5	130,949	4
1470	質押定存單—流動(附註十四及二五)	-	-	328,249	8	308,599	8
1470	其他流動資產	23,079	1	31,362	1	42,726	1
11XX	流動資產總計	<u>2,129,755</u>	<u>64</u>	<u>2,581,575</u>	<u>66</u>	<u>2,386,769</u>	<u>64</u>
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產—非流動(附註七)	674,084	20	676,116	17	793,526	21
1543	以成本衡量之金融資產—非流動(附註十八)	-	-	33,875	1	30,860	1
1600	不動產、廠房及設備(附註十一)	349,082	11	444,654	11	397,451	11
1821	無形資產(附註十二)	143,417	4	143,811	4	94,521	2
1840	遞延所得稅資產	10,121	-	15,450	-	19,802	1
1920	存出保證金	14,664	1	19,230	1	13,260	-
1980	質押定存單—非流動(附註二五)	302	-	300	-	300	-
15XX	非流動資產總計	<u>1,191,670</u>	<u>36</u>	<u>1,333,436</u>	<u>34</u>	<u>1,349,720</u>	<u>36</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$ 3,321,425</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,915,011</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,736,489</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註十四)	\$ 201,657	6	\$ 551,961	14	\$ 657,494	18
2170	應付帳款	228,933	7	104,668	3	146,082	4
2200	其他應付款(附註十五)	230,471	7	320,687	8	250,654	7
2230	本期所得稅負債	8,191	-	15,980	1	37,697	1
2310	預收貨款	92,157	3	93,567	2	124,252	3
2399	其他流動負債	2,570	-	951	-	1,778	-
21XX	流動負債總計	<u>763,979</u>	<u>23</u>	<u>1,087,814</u>	<u>28</u>	<u>1,217,957</u>	<u>33</u>
2XXX	負債總計	<u>763,979</u>	<u>23</u>	<u>1,087,814</u>	<u>28</u>	<u>1,217,957</u>	<u>33</u>
	歸屬於本公司業主之權益(附註十六及十七)						
3110	普通股股本	615,678	19	615,678	16	637,668	17
3200	資本公積	1,396,955	42	1,392,250	35	1,437,833	38
	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	331,423	10	594,814	15	468,511	12
3300	保留盈餘總計	<u>399,116</u>	<u>12</u>	<u>662,507</u>	<u>17</u>	<u>536,204</u>	<u>14</u>
3400	其他權益	145,697	4	156,762	4	20,162	1
3500	庫藏股票	-	-	-	-	( 113,335)	( 3)
3XXX	權益總計	<u>2,557,446</u>	<u>77</u>	<u>2,827,197</u>	<u>72</u>	<u>2,518,532</u>	<u>67</u>
	負債及權益總計	<u>\$ 3,321,425</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,915,011</u>	<u>100</u>	<u>\$ 3,736,489</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

合併資產負債表

民國 105 年 6 月 30 日暨民國 104 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：美金仟元

代 碼	資 產	105年6月30日 (經核閱)		104年12月31日 (經查核)		104年6月30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)	\$ 27,359	26	\$ 29,200	24	\$ 23,045	19
1147	無活絡市場之債務工具投資—流動(附註六)	-	-	-	-	4,890	4
1170	應收帳款淨額(附註八)	24,573	24	24,936	21	22,266	18
1200	其他應收款(附註八)	689	1	803	1	667	1
130X	存貨(附註九)	9,179	9	7,123	6	10,845	9
1410	預付款項(附註十三)	3,473	3	5,629	5	4,243	4
1470	質押定存單一流動(附註十四及二五)	-	-	10,000	8	10,000	8
1470	其他流動資產	715	1	955	1	1,385	1
11XX	流動資產總計	<u>65,988</u>	<u>64</u>	<u>78,646</u>	<u>66</u>	<u>77,341</u>	<u>64</u>
	非流動資產						
1523	備供出售金融資產—非流動(附註七)	20,886	20	20,598	17	25,714	21
1543	以成本衡量之金融資產—非流動(附註十八)	-	-	1,032	1	1,000	1
1600	不動產、廠房及設備(附註十一)	10,816	11	13,546	11	12,879	11
1821	無形資產(附註十二)	4,443	4	4,381	4	3,063	2
1840	遞延所得稅資產	314	-	471	-	642	1
1920	存出保證金	454	1	586	1	430	-
1980	質押定存單一非流動(附註二五)	9	-	9	-	10	-
15XX	非流動資產總計	<u>36,922</u>	<u>36</u>	<u>40,623</u>	<u>34</u>	<u>43,738</u>	<u>36</u>
1XXX	資 產 總 計	<u>\$102,910</u>	<u>100</u>	<u>\$119,269</u>	<u>100</u>	<u>\$121,079</u>	<u>100</u>
	負債及權益						
	流動負債						
2100	短期借款(附註十四)	\$ 6,248	6	\$ 16,815	14	\$ 21,306	18
2170	應付帳款	7,093	7	3,189	3	4,734	4
2200	其他應付款(附註十五)	7,141	7	9,770	8	8,122	7
2230	本期所得稅負債	254	-	487	1	1,222	1
2310	預收貨款	2,855	3	2,850	2	4,026	3
2399	其他流動負債	80	-	29	-	58	-
21XX	流動負債總計	<u>23,671</u>	<u>23</u>	<u>33,140</u>	<u>28</u>	<u>39,468</u>	<u>33</u>
2XXX	負債總計	<u>23,671</u>	<u>23</u>	<u>33,140</u>	<u>28</u>	<u>39,468</u>	<u>33</u>
	歸屬於本公司業主之權益(附註十六及十七)						
3110	普通股股本	19,301	19	19,301	16	19,991	16
3200	資本公積	44,740	43	44,596	37	46,059	38
	保留盈餘						
3320	特別盈餘公積	2,799	3	2,799	2	2,799	2
3350	未分配盈餘	13,299	13	21,350	18	17,442	15
3300	保留盈餘總計	16,098	16	24,149	20	20,241	17
3400	其他權益	(900)	(1)	(1,917)	(1)	(992)	(1)
3500	庫藏股票	-	-	-	-	(3,688)	(3)
3XXX	權益總計	<u>79,239</u>	<u>77</u>	<u>86,129</u>	<u>72</u>	<u>81,611</u>	<u>67</u>
	負債及權益總計	<u>\$102,910</u>	<u>100</u>	<u>\$119,269</u>	<u>100</u>	<u>\$121,079</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：詹舒媛



## Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併綜合損益表

民國 105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日以及民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依中華民國一般公認審計準則查核)

單位：除每股盈餘(虧損)為新台幣元外，餘係新台幣仟元

代 碼		105年4月1日至6月30日		104年4月1日至6月30日		105年1月1日至6月30日		104年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
4000	營業收入淨額(附註十八)	\$ 814,171	100	\$ 874,550	100	\$1,763,544	100	\$1,577,700	100
5000	營業成本(附註九及十八)	<u>797,164</u>	<u>98</u>	<u>686,224</u>	<u>79</u>	<u>1,575,406</u>	<u>89</u>	<u>1,296,911</u>	<u>82</u>
5900	營業毛利	<u>17,007</u>	<u>2</u>	<u>188,326</u>	<u>21</u>	<u>188,138</u>	<u>11</u>	<u>280,789</u>	<u>18</u>
	營業費用(附註十八)								
6100	推銷費用	21,688	3	22,623	3	45,360	3	44,867	3
6200	管理費用	84,006	10	38,140	4	119,134	7	70,518	5
6300	研究發展費用	<u>107,002</u>	<u>13</u>	<u>97,621</u>	<u>11</u>	<u>220,021</u>	<u>12</u>	<u>193,797</u>	<u>12</u>
6000	營業費用合計	<u>212,696</u>	<u>26</u>	<u>158,384</u>	<u>18</u>	<u>384,515</u>	<u>22</u>	<u>309,182</u>	<u>20</u>
6900	營業淨利(損)	( <u>195,689</u> )	( <u>24</u> )	<u>29,942</u>	<u>3</u>	( <u>196,377</u> )	( <u>11</u> )	( <u>28,393</u> )	( <u>2</u> )
	營業外收入及支出(附註十八)								
7190	其他收入	11,912	1	13,787	2	25,332	1	18,267	1
7020	其他利益及損失	( <u>41,709</u> )	( <u>5</u> )	3,775	-	( <u>43,722</u> )	( <u>2</u> )	5,116	1
7050	財務成本	( <u>680</u> )	-	( <u>1,358</u> )	-	( <u>2,230</u> )	-	( <u>1,541</u> )	-
7000	營業外收入及支出合計	( <u>30,477</u> )	( <u>4</u> )	<u>16,204</u>	<u>2</u>	( <u>20,620</u> )	( <u>1</u> )	<u>21,842</u>	<u>2</u>
7900	稅前淨利(損)	( <u>226,166</u> )	( <u>28</u> )	46,146	5	( <u>216,997</u> )	( <u>12</u> )	( <u>6,551</u> )	-
7950	所得稅費用(附註四及十九)	<u>16,309</u>	<u>2</u>	<u>30,209</u>	<u>3</u>	<u>16,715</u>	<u>1</u>	<u>33,465</u>	<u>2</u>
8200	本期淨利(損)	( <u>242,475</u> )	( <u>30</u> )	<u>15,937</u>	<u>2</u>	( <u>233,712</u> )	( <u>13</u> )	( <u>40,016</u> )	( <u>2</u> )
	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	11,647	1	( <u>39,340</u> )	( <u>5</u> )	( <u>44,874</u> )	( <u>3</u> )	( <u>69,938</u> )	( <u>5</u> )
	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	4,227	1	( <u>599</u> )	-	7,328	-	( <u>808</u> )	-
8362	備供出售金融資產未 實現損益	<u>10,177</u>	<u>1</u>	( <u>17,711</u> )	( <u>2</u> )	<u>26,481</u>	<u>2</u>	( <u>19,003</u> )	( <u>1</u> )
8300	其他綜合損益合計	<u>26,051</u>	<u>3</u>	( <u>57,650</u> )	( <u>7</u> )	( <u>11,065</u> )	( <u>1</u> )	( <u>89,749</u> )	( <u>6</u> )
8500	本期綜合損益總額	( <u>\$ 216,424</u> )	( <u>27</u> )	( <u>\$ 41,713</u> )	( <u>5</u> )	( <u>\$ 244,777</u> )	( <u>14</u> )	( <u>\$ 129,765</u> )	( <u>8</u> )
	淨利(損)歸屬於：								
8610	本公司業主	( <u>\$ 242,475</u> )	( <u>30</u> )	<u>\$ 15,937</u>	<u>2</u>	( <u>\$ 233,712</u> )	( <u>13</u> )	( <u>\$ 40,016</u> )	( <u>3</u> )
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	( <u>\$ 216,424</u> )	( <u>27</u> )	( <u>\$ 41,713</u> )	( <u>5</u> )	( <u>\$ 244,777</u> )	( <u>14</u> )	( <u>\$ 129,765</u> )	( <u>8</u> )
	每股盈餘(虧損)(附註二十)								
9710	基 本	( <u>\$ 3.94</u> )		<u>\$ 0.25</u>		( <u>\$ 3.80</u> )		( <u>\$ 0.63</u> )	
9810	稀 釋	( <u>\$ 3.94</u> )		<u>\$ 0.25</u>		( <u>\$ 3.80</u> )		( <u>\$ 0.63</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

合併綜合損益表

民國 105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日以及民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依中華民國一般公認審計準則查核)

單位：除每股盈餘（虧損）為美金元外，餘係美金仟元

代碼		105年4月1日至6月30日		104年4月1日至6月30日		105年1月1日至6月30日		104年1月1日至6月30日	
		金額	%	金額	%	金額	%	金額	%
4000	營業收入淨額（附註十八）	\$ 25,148	100	\$ 28,295	100	\$ 53,793	100	\$ 50,601	100
5000	營業成本（附註九及十八）	<u>24,572</u>	<u>98</u>	<u>22,223</u>	<u>79</u>	<u>48,054</u>	<u>89</u>	<u>41,596</u>	<u>82</u>
5900	營業毛利	<u>576</u>	<u>2</u>	<u>6,072</u>	<u>21</u>	<u>5,739</u>	<u>11</u>	<u>9,005</u>	<u>18</u>
	營業費用（附註十八）								
6100	推銷費用	670	3	733	3	1,384	3	1,439	3
6200	管理費用	2,574	10	1,235	4	3,634	7	2,262	5
6300	研究發展費用	<u>3,301</u>	<u>13</u>	<u>3,164</u>	<u>11</u>	<u>6,711</u>	<u>12</u>	<u>6,215</u>	<u>12</u>
6000	營業費用合計	<u>6,545</u>	<u>26</u>	<u>5,132</u>	<u>18</u>	<u>11,729</u>	<u>22</u>	<u>9,916</u>	<u>20</u>
6900	營業淨利（損）	( <u>5,969</u> )	( <u>24</u> )	<u>940</u>	<u>3</u>	( <u>5,990</u> )	( <u>11</u> )	( <u>911</u> )	( <u>2</u> )
	營業外收入及支出（附註十八）								
7190	其他收入	368	1	444	2	773	1	586	1
7020	其他利益及損失	( <u>1,274</u> )	( <u>5</u> )	121	-	( <u>1,334</u> )	( <u>2</u> )	164	-
7050	財務成本	( <u>21</u> )	-	( <u>43</u> )	-	( <u>68</u> )	-	( <u>49</u> )	-
7000	營業外收入及支出合計	( <u>927</u> )	( <u>4</u> )	<u>522</u>	<u>2</u>	( <u>629</u> )	( <u>1</u> )	<u>701</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利（損）	( <u>6,896</u> )	( <u>28</u> )	1,462	5	( <u>6,619</u> )	( <u>12</u> )	( <u>210</u> )	( <u>1</u> )
7950	所得稅費用（附註四及十九）	<u>498</u>	<u>2</u>	<u>971</u>	<u>3</u>	<u>510</u>	<u>1</u>	<u>1,074</u>	<u>2</u>
8200	本期淨利（損）	( <u>7,394</u> )	( <u>30</u> )	<u>491</u>	<u>2</u>	( <u>7,129</u> )	( <u>13</u> )	( <u>1,284</u> )	( <u>3</u> )
	其他綜合損益								
	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	130	1	( <u>19</u> )	-	223	-	( <u>26</u> )	-
8362	備供出售金融資產未實現損益	<u>318</u>	<u>1</u>	( <u>575</u> )	( <u>2</u> )	<u>794</u>	<u>2</u>	( <u>616</u> )	( <u>1</u> )
8300	其他綜合損益合計	<u>448</u>	<u>2</u>	( <u>594</u> )	( <u>2</u> )	<u>1,017</u>	<u>2</u>	( <u>642</u> )	( <u>1</u> )
8500	本期綜合損益總額	( <u>\$ 6,946</u> )	( <u>28</u> )	( <u>\$ 103</u> )	<u>-</u>	( <u>\$ 6,112</u> )	( <u>11</u> )	( <u>\$ 1,926</u> )	( <u>4</u> )
	淨利（損）歸屬於：								
8610	本公司業主	( <u>\$ 7,394</u> )	( <u>29</u> )	<u>\$ 491</u>	<u>2</u>	( <u>\$ 7,129</u> )	( <u>13</u> )	( <u>\$ 1,284</u> )	( <u>3</u> )
	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	( <u>\$ 6,946</u> )	( <u>28</u> )	( <u>\$ 103</u> )	<u>-</u>	( <u>\$ 6,112</u> )	( <u>11</u> )	( <u>\$ 1,926</u> )	( <u>4</u> )
	每股盈餘（虧損）（附註二十）								
9710	基本	( <u>\$ 0.12</u> )		<u>\$ 0.01</u>		( <u>\$ 0.12</u> )		( <u>\$ 0.02</u> )	
9810	稀釋	( <u>\$ 0.12</u> )		<u>\$ 0.01</u>		( <u>\$ 0.12</u> )		( <u>\$ 0.02</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

合併現金流量表

民國 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依照一般公認審計準則查核)

單位：新台幣仟元  
或美金仟元

代 碼		105年1月1日至6月30日		104年1月1日至6月30日	
		美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
	營業活動之現金流量				
A10000	本期稅前淨損	(\$ 6,619)	(\$ 216,997)	(\$ 210)	(\$ 6,551)
A20010	不影響現金流量之收益費損項目				
A20100	折舊及攤銷	11,322	371,188	11,277	351,591
A20300	呆帳費用	1,558	51,062	144	4,462
A20900	利息費用	68	2,230	49	1,541
A21200	利息收入	( 692)	( 22,677)	( 454)	( 14,136)
A21900	員工認股權酬勞成本	144	4,705	36	1,106
A22500	處分設備利益	( 3)	( 103)	( 150)	( 4,677)
A23100	處分備供出售金融資產淨利益	( 6)	( 191)	-	-
A23500	金融資產減損損失	1,032	33,833	-	-
A23800	存貨跌價損失	1,353	44,366	1,387	43,247
A24100	外幣淨兌換損失(利益)	220	7,215	( 34)	( 1,014)
A29900	預付款項攤銷	1,367	44,819	1,436	44,775
A30000	營業資產及負債之淨變動數				
A31150	應收帳款	( 1,195)	( 39,147)	( 2,092)	( 65,192)
A31180	其他應收款	( 185)	( 6,071)	263	8,173
A31200	存 貨	( 3,409)	( 111,763)	( 5,147)	( 160,482)
A31230	預付款項	( 203)	( 6,631)	2,549	79,462
A31240	其他流動資產	240	7,880	( 432)	( 13,460)
A32150	應付帳款	3,904	128,006	694	21,615
A32180	其他應付款	( 1,151)	( 37,714)	( 2,149)	( 67,062)
A32210	預收貨款	5	160	-	-
A32230	其他流動負債	51	1,661	282	8,799
A33000	營運產生之現金	7,801	255,831	7,449	232,197
A33300	支付之利息	( 80)	( 2,632)	( 35)	( 1,086)
A33500	支付之所得稅	( 462)	( 15,162)	( 1,862)	( 58,067)
AAAA	營業活動之淨現金流入	7,259	238,037	5,552	173,044
	投資活動之現金流量				
B06500	質押定存單減少(增加)	10,000	327,839	( 8,000)	( 249,411)
B02700	購置不動產、廠房及設備	( 7,694)	( 252,245)	( 6,143)	( 191,527)
B04500	購置無形資產	( 2,355)	( 77,234)	( 1,368)	( 42,631)
B07500	收取之利息	882	28,902	499	15,548
B00400	處分備供出售金融資產價款	703	23,047	-	-
B00300	取得備供出售金融資產	( 206)	( 6,758)	( 26,707)	( 832,693)
B03800	存出保證金減少	132	4,311	30	920

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		105年1月1日至6月30日			104年1月1日至6月30日				
		美	金	新 台 幣	美	金	新 台 幣		
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	\$	7	\$	245	\$	150	\$	4,677
B00600	無活絡市場之債務工具投資增加		-		-	(	1,139)	(	35,510)
B01200	取得以成本衡量之金融資產		-		-	(	1,000)	(	31,179)
BBBB	投資活動之淨現金流入(出)		<u>1,469</u>		<u>48,107</u>	(	<u>43,678</u> )	(	<u>1,361,806</u> )
	籌資活動之現金流量								
C00100	短期借款(減少)增加	(	10,567)	(	346,434)		21,306		664,294
C04900	庫藏股票買回成本		-		-	(	3,688)	(	113,335)
C04800	取得員工行使認股權價款		-		-		675		21,436
CCCC	籌資活動之淨現金流(出)入	(	<u>10,567</u> )	(	<u>346,434</u> )		<u>18,293</u>		<u>572,395</u>
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(	<u>2</u> )	(	<u>15,187</u> )		<u>12</u>	(	<u>29,194</u> )
EEEE	現金及約當現金減少	(	1,841)	(	75,477)	(	19,821)	(	645,561)
E00100	期初現金及約當現金餘額		<u>29,200</u>		<u>958,495</u>		<u>42,866</u>		<u>1,356,724</u>
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$	<u>27,359</u>	\$	<u>883,018</u>	\$	<u>23,045</u>	\$	<u>711,163</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 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 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 105 年 7 月 29 日提報董事會並發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 經金融監督管理委員會 (以下稱「金管會」) 認可將於 106 年適用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)

金管會發布金管證審字第 1050026834 號函，認可 106 年適用之 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC (以下稱「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>
「2010-2012 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日 (註 2)
「2011-2013 週期之年度改善」	2014 年 7 月 1 日
「2012-2014 週期之年度改善」	2016 年 1 月 1 日 (註 3)
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：適用合併報表之例外規定」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露倡議」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 38 之修正「可接受之折舊及攤銷方法之闡釋」	2016 年 1 月 1 日
IAS 16 及 IAS 41 之修正「農業：生產性植物」	2016 年 1 月 1 日
IAS 19 之修正「確定福利計畫：員工提撥金」	2014 年 7 月 1 日
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日

(接次頁)

(承前頁)

<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>
IAS 39 之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日
IFRIC 21「公課」	2014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：給與日於 2014 年 7 月 1 日以後之股份基礎給付交易開始適用 IFRS 2 之修正；收購日於 2014 年 7 月 1 日以後之企業合併開始適用 IFRS 3 之修正；IFRS 13 於修正時即生效。其餘修正係適用於 2014 年 7 月 1 日以後開始之年度期間。

註 3：除 IFRS 5 之修正推延適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間外，其餘修正係追溯適用於 2016 年 1 月 1 日以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述 106 年適用之 IFRSs 規定將不致造成本公司及由本公司所控制個體（以下稱「合併公司」）會計政策之重大變動：

#### IAS 36「資產減損」之修正

「非金融資產可回收金額之揭露」修正 IAS 36，釐清合併公司僅須於認列或迴轉資產或現金產生單位減損損失當期揭露其可回收金額。此外，已認列減損之不動產、廠房及設備之可回收金額若以公允價值減處分成本衡量，合併公司將揭露公允價值層級，對屬第 2 或 3 等級公允價值衡量，並將額外揭露衡量公允價值之評價技術及每一關鍵假設。若以現值法衡量公允價值減處分成本，須增加揭露所採用之折現率。前述修正將於 106 年追溯適用。

(二) 國際會計準則理事會 (IASB) 已發布但尚未經金管會認可之 IFRSs

合併公司未適用下列業經 IASB 發布但未經金管會認可之 IFRSs。截至本合併財務報告通過發布日止，除 IFRS 15 應自 107 年度開始適用外，金管會尚未發布其他準則生效日。

<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 2之修正「股份基礎給付交易之分類與衡量」	2018年1月1日
IFRS 9「金融工具」	2018年1月1日
IFRS 9及IFRS 7之修正「強制生效日及過渡揭露」	2018年1月1日
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 15「客戶合約之收入」	2018年1月1日
IFRS 15之修正「IFRS 15之闡釋」	2018年1月1日
IFRS 16「租賃」	2019年1月1日
IAS 7之修正「揭露倡議」	2017年1月1日
IAS 12之修正「未實現損失之遞延所得稅資產之認列」	2017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。

## IFRS 9「金融工具」

### 金融資產之認列及衡量

就金融資產方面，所有原屬於IAS 39「金融工具：認列與衡量」範圍內之金融資產後續衡量係以攤銷後成本衡量或以公允價值衡量。IFRS 9對金融資產之分類規定如下。

合併公司投資之債務工具，若其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，分類及衡量如下：

1. 以收取合約現金流量為目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以攤銷後成本衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益認列於損益。
2. 藉由收取合約現金流量與出售金融資產而達成目的之經營模式而持有該金融資產，則該金融資產係以透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產後續係按有效利率認列利息收入於損益，並持續評估減損，減損損益與兌換損益亦認列於損益，其他公允價值變動則認列於其他綜合損益。於該金融資產除列或重分類時，原先累積於其他綜合損益之公允價值變動應重分類至損益。

合併公司投資非屬前述條件之金融資產，係以公允價值衡量，公允價值變動認列於損益。惟合併公司得選擇於原始認列時，將非持有供交易之權益投資指定為透過其他綜合損益按公允價值衡量。此類金融資產除股利收益認列於損益外，其他相關利益及損失係認列於其他綜合損益，後續無須評估減損，累積於其他綜合損益之公允價值變動亦不重分類至損益。

#### 金融資產之減損

IFRS 9 改採用「預期信用損失模式」認列金融資產之減損。以攤銷後成本衡量之金融資產、強制透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產、應收租賃款、IFRS 15「客戶合約之收入」產生之合約資產或放款承諾及財務保證合約，係認列備抵信用損失。若前述金融資產之信用風險自原始認列後並未顯著增加，則其備抵信用損失係按未來 12 個月之預期信用損失衡量。若前述金融資產之信用風險自原始認列後已顯著增加且非低信用風險，則其備抵信用損失係按剩餘存續期間之預期信用損失衡量。但未包括重大財務組成部分之應收帳款必須按存續期間之預期信用損失衡量備抵信用損失。

此外，原始認列時已有信用減損之金融資產，合併公司考量原始認列時之預期信用損失以計算信用調整後之有效利率，後續備抵信用損失則按後續預期信用損失累積變動數衡量。

#### 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

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

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十、附表五及六。

### (四) 其他重大會計政策

除下列說明外，請參閱 104 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。

### 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。

#### (一) 存貨之減損

存貨淨變現價值係正常營業過程中之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額估計，該等估計係依目前市場狀況及類似產品之歷史銷售經驗評估，市場情況之改變可能重大影響該等估計結果。

#### (二) 設備及無形資產之減損

與設計及生產晶片相關之設備及無形資產減損係按該等設備之可回收金額（即該等資產之公允價值減出售成本與其使用價值之較高者）評估，市場價格或未來現金流量變動將影響該等資產可回收金額，可能導致合併公司須額外認列減損損失或迴轉已認列之減損損失。

## 六、現金及約當現金

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
活期存款	\$ 562,893	\$ 579,143	\$ 420,118
原始到期日在3個月以內之			
定期存款	306,613	366,364	269,893
支票存款	13,190	12,537	20,842
零用金	322	451	310
	<u>\$ 883,018</u>	<u>\$ 958,495</u>	<u>\$ 711,163</u>
<u>美金</u>			
活期存款	\$ 17,441	\$ 17,643	\$ 13,614
原始到期日在3個月以內之			
定期存款	9,500	11,161	8,746
支票存款	409	382	675
零用金	9	14	10
	<u>\$ 27,359</u>	<u>\$ 29,200</u>	<u>\$ 23,045</u>

原始到期日在3個月以上之定期存款帳列無活絡市場之債務工具投資。

銀行存款及無活絡市場之債務工具投資於報導期間結束日之利率區間如下：

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
銀行存款	0.01%~0.55%	0.01%~2.60%	0.01%~0.40%
無活絡市場之債務工具投資	-	-	0.53%~3.30%

## 七、備供出售金融資產－非流動

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
海外債券投資	<u>\$ 674,084</u>	<u>\$ 676,116</u>	<u>\$ 793,526</u>
<u>美金</u>			
海外債券投資	<u>\$ 20,886</u>	<u>\$ 20,598</u>	<u>\$ 25,714</u>

除105年第2季處分債券投資23,047仟元（美金703仟元）及依報導期間結束日之市價認列評價損益外，合併公司之備供出售之資產並未發生重大改變。

八、應收帳款及其他應收款

	<u>105年6月30日</u>	<u>104年12月31日</u>	<u>104年6月30日</u>
<u>新台幣</u>			
<u>應收帳款</u>			
應收帳款	\$ 869,536	\$ 847,721	\$ 697,533
減：備抵呆帳	( 76,446)	( 29,185)	( 10,393)
	<u>\$ 793,090</u>	<u>\$ 818,536</u>	<u>\$ 687,140</u>
<u>其他應收款</u>			
應收退稅款	\$ 13,814	\$ 12,259	\$ 6,688
應收利息	7,965	13,843	12,215
其他	466	235	1,721
	<u>\$ 22,245</u>	<u>\$ 26,337</u>	<u>\$ 20,624</u>
<u>美金</u>			
<u>應收帳款</u>			
應收帳款	\$ 26,942	\$ 25,825	\$ 22,603
減：備抵呆帳	( 2,369)	( 889)	( 337)
	<u>\$ 24,573</u>	<u>\$ 24,936</u>	<u>\$ 22,266</u>
<u>其他應收款</u>			
應收退稅款	\$ 428	\$ 373	\$ 217
應收利息	247	422	396
其他	14	8	54
	<u>\$ 689</u>	<u>\$ 803</u>	<u>\$ 667</u>

應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間主要介於 30 至 120 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：

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
0~60天	\$ 596,328	\$ 767,042	\$ 637,218
61~120天	214,734	22,223	55,548
121天以上	<u>58,474</u>	<u>58,456</u>	<u>4,767</u>
合計	<u>\$ 869,536</u>	<u>\$ 847,721</u>	<u>\$ 697,533</u>
<u>美金</u>			
0~60天	\$ 18,477	\$ 23,367	\$ 20,649
61~120天	6,653	677	1,800
121天以上	<u>1,812</u>	<u>1,781</u>	<u>154</u>
合計	<u>\$ 26,942</u>	<u>\$ 25,825</u>	<u>\$ 22,603</u>

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
60天以內	\$ _____	\$ <u>75,826</u>	\$ _____
<u>美金</u>			
60天以內	\$ _____	\$ <u>2,310</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：

	個別評估 減損損失	群組評估 減損損失	合計
<u>新台幣</u>			
104年1月1日餘額	\$ 2,470	\$ 3,660	\$ 6,130
加：本期提列呆帳費用	-	4,462	4,462
外幣換算差額	( <u>61</u> )	( <u>138</u> )	( <u>199</u> )
104年6月30日餘額	<u>\$ 2,409</u>	<u>\$ 7,984</u>	<u>\$ 10,393</u>
105年1月1日餘額	\$ 2,562	\$ 26,623	\$ 29,185
加：本期提列呆帳費用	52,998	-	52,998
減：本期迴轉呆帳費用	-	( 1,936)	( 1,936)
減：本期實際沖銷	( 2,559)	-	( 2,559)
外幣換算差額	( <u>827</u> )	( <u>415</u> )	( <u>1,242</u> )
105年6月30日餘額	<u>\$ 52,174</u>	<u>\$ 24,272</u>	<u>\$ 76,446</u>

(接次頁)

(承前頁)

	個 別 評 估 減 損 損失	群 組 評 估 減 損 損失	合 計
<u>美 金</u>			
104年1月1日餘額	\$ 78	\$ 115	\$ 193
加：本期提列呆帳費用	-	144	144
104年6月30日餘額	<u>\$ 78</u>	<u>\$ 259</u>	<u>\$ 337</u>
105年1月1日餘額	\$ 78	\$ 811	\$ 889
加：本期提列呆帳費用	1,617	-	1,617
減：本期迴轉呆帳費用	-	( 59)	( 59)
減：本期實際沖銷	( <u>78</u> )	-	( <u>78</u> )
105年6月30日餘額	<u>\$ 1,617</u>	<u>\$ 752</u>	<u>\$ 2,369</u>

截至 105 年 6 月 30 日暨 104 年 12 月 31 日及 6 月 30 日止，處於重大財務困難之個別已減損應收帳款金額分別為新台幣 52,174 仟元（美金 1,617 仟元）、2,562 仟元（美金 78 仟元）及 2,409 仟元（美金 78 仟元）。合併公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

#### 九、存 貨

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新 台 幣</u>			
製 成 品	\$ 8,739	\$ 11,947	\$ 22,200
在 製 品	283,256	187,674	289,311
原 料	<u>4,261</u>	<u>34,201</u>	<u>23,156</u>
	<u>\$ 296,256</u>	<u>\$ 233,822</u>	<u>\$ 334,667</u>
<u>美 金</u>			
製 成 品	\$ 271	\$ 364	\$ 719
在 製 品	8,776	5,717	9,376
原 料	<u>132</u>	<u>1,042</u>	<u>750</u>
	<u>\$ 9,179</u>	<u>\$ 7,123</u>	<u>\$ 10,845</u>

105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日與晶片製造相關之銷貨成本分別為 727,150 仟元（美金 22,399 仟元）、499,416 仟元（美金 16,176 仟元）、1,392,506 仟元（美金 42,475 仟元）及 951,149 仟元（美金 30,506 仟元）。

105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之銷貨成本分別包括存貨跌價損失 57,637 仟元(美金 1,753 仟元)、11,038 仟元(美金 365 仟元)、44,366 仟元(美金 1,353 仟元)及 43,247 仟元(美金 1,387 仟元)。

## 十、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
			105年 6月30日	104年 12月31日	104年 6月30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)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務、銷售與製造	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%	—

### (二) 未併入合併財務報表之子公司：無

## 十一、不動產、廠房及設備

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
機器設備	\$ 307,384	\$ 400,562	\$ 351,527
電腦設備	33,878	35,204	35,793
辦公設備	4,230	4,688	4,427
運輸設備	2,474	1,294	1,345
租賃改良	1,116	2,906	4,359
	<u>\$ 349,082</u>	<u>\$ 444,654</u>	<u>\$ 397,451</u>
<u>美金</u>			
機器設備	\$ 9,524	\$ 12,203	\$ 11,391
電腦設備	1,049	1,072	1,158
辦公設備	132	144	144
運輸設備	76	38	44
租賃改良	35	89	142
	<u>\$ 10,816</u>	<u>\$ 13,546</u>	<u>\$ 12,879</u>

合併公司於 105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日分別新增機器設備 85,460 仟元（美金 2,645 仟元）及 225,631 仟元（美金 7,262 仟元）；105 年及 104 年 1 月 1 月至 6 月 30 日分別新增機器設備 200,844 仟元（美金 6,126 仟元）及 295,875 仟元（美金 9,490 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6年
電腦設備	3至5年
辦公設備	3至5年
運輸設備	5年
租賃改良	3至5年

## 十二、無形資產

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
矽智財權	\$ 142,744	\$ 142,997	\$ 93,243
電腦軟體成本	673	814	1,278
	<u>\$ 143,417</u>	<u>\$ 143,811</u>	<u>\$ 94,521</u>
<u>美金</u>			
矽智財權	\$ 4,424	\$ 4,358	\$ 3,023
電腦軟體成本	19	23	40
	<u>\$ 4,443</u>	<u>\$ 4,381</u>	<u>\$ 3,063</u>

除認列攤銷費用外，合併公司於 105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日分別新增矽智財權 60,652 仟元（美金 1,855 仟元）及 0 仟元（美金 0 仟元）；105 年及 104 年 1 月 1 月至 6 月 30 日分別新增矽智財權 75,612 仟元（美金 2,306 仟元）及 8,803 仟元（美金 283 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

### 十三、預付款項

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
預付原料款	\$ 56,848	\$ 70,043	\$ 34,958
預付矽智財權	25,336	58,330	24,225
預付設計軟體使用費	23,337	50,104	65,631
其他	6,546	6,297	6,135
	<u>\$ 112,067</u>	<u>\$ 184,774</u>	<u>\$ 130,949</u>
<u>美金</u>			
預付原料款	\$ 1,761	\$ 2,134	\$ 1,133
預付矽智財權	785	1,777	785
預付設計軟體使用費	723	1,526	2,127
其他	204	192	198
	<u>\$ 3,473</u>	<u>\$ 5,629</u>	<u>\$ 4,243</u>

### 十四、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 (105 及 104 年上半年度利率區間為 1.02% 至 2.77% 及 0.44% 至 1.23%)，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。合併公司於 105 年第 1 季償還借款 335,347 仟元 (美金 10,229 仟元) 並解除質押定存 327,839 仟元 (美金 10,000 仟元)。截至 105 年 6 月 30 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 159,004 仟元 (美金 4,927 仟元)。

### 十五、其他應付款

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
應付矽智財權	\$ 103,923	\$ 156,192	\$ 61,781
應付薪資及年獎	71,456	83,189	55,825
應付股利	29,679	-	39,433
應付勞務費	7,379	9,612	8,262
應付設備款	2,658	47,016	62,965
應付技術服務費	919	1,293	1,052
應付營業稅	-	3,783	-
其他	14,457	19,602	21,336
	<u>\$ 230,471</u>	<u>\$ 320,687</u>	<u>\$ 250,654</u>

(接次頁)

(承前頁)

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
美金			
應付矽智財權	\$ 3,220	\$ 4,758	\$ 2,002
應付薪資及年獎	2,214	2,534	1,809
應付股利	922	-	1,275
應付勞務費	229	293	268
應付設備款	82	1,432	2,040
應付技術服務費	28	39	34
應付營業稅	-	115	-
其他	446	599	694
	<u>\$ 7,141</u>	<u>\$ 9,770</u>	<u>\$ 8,122</u>

## 十六、權益

### (一) 股本

#### 普通股

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30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>61,568</u>	<u>61,568</u>	<u>63,767</u>
已發行股本			
新台幣	<u>\$ 615,678</u>	<u>\$ 615,678</u>	<u>\$ 637,668</u>
美金	<u>\$ 19,301</u>	<u>\$ 19,301</u>	<u>\$ 19,991</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。

### (二) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，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；並得提撥不超過所餘利潤之 2% 作為董事酬勞以及不低於所餘利潤之 1% 作為員工紅利。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。

依 104 年 5 月公司法之修正，股息及紅利之分派限於股東，員工非屬盈餘分派之對象。本公司已於 105 年 6 月 24 日召開股東常會決議通過修正章程之盈餘分派政策，並於章程中另外訂定員工酬勞之分派政策。

修正後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。修正前後章程之員工及董事酬勞分派政策，參閱附註十八之(五)員工福利費用。

本公司 104 及 103 年度盈餘分配案如下：

	104年度			
	盈餘分配案 (千元)		每股股利 (元)	
	美	金新台幣	美	金新台幣
現金股利	\$ 922	\$ 29,679	\$ 0.015	\$ 0.48

	103年度			
	盈餘分配案 (千元)		每股股利 (元)	
	美	金新台幣	美	金新台幣
現金股利	\$ 1,275	\$ 39,433	\$ 0.02	\$ 0.62

### (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 千元 (美金 3,221 千元)，其中 67,693 千元 (美金 2,799 千元) 係因累積換算調整數因選擇適用 IFRS 1 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 105 年 6 月 30 日止，該特別盈餘公積餘額並未改變。

## 十七、股份基礎給付協議

### 本公司及子公司認股權計劃

本公司於 105 年 3 月 4 日及 104 年 4 月 24 日分別給與員工認股權 1,136 仟單位及 864 仟單位。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	105年1月1日至6月30日		104年1月1日至6月30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	1,981,277	\$ 2.29	1,768,027	\$ 2.45
本期給與	1,136,000	1.17	864,000	1.93
本期執行	-	-	( 285,000)	2.37
本期逾期失效	( 201,001)	2.20	( 16,000)	2.60
期末流通在外	<u>2,916,276</u>	1.86	<u>2,331,027</u>	2.27
期末可執行	<u>975,276</u>	2.60	<u>1,467,027</u>	2.46
本期給與之總股數				
平均公允價值 (美元)	<u>\$ 0.45</u>		<u>\$ 0.79</u>	

105年6月30日		104年6月30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 )
\$ 1.17	9.68	\$1.93	9.82
1.90	8.82	2.00	0.04
2.60	2.09	2.20	0.46
		2.60	2.86

本公司於 105 年 3 月 4 日及 104 年 4 月 24 日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：

	105年3月4日	104年4月24日
給與日股價	38.55 元	59.5 元
執行價格	38.55 元	59.5 元
預期波動率	39.38%	42.60%
存續期間	6 年~7 年	6 年~7 年
預期股利率	-	-
無風險利率	0.70%~0.73%	1.27%~1.38%

105 年及 104 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之酬勞成本分別為 2,751 仟元（美金 85 仟元）、1,106 仟元（美金 36 仟元）、4,705 仟元（美金 144 仟元）及 1,106 仟元（美金 36 仟元）。

#### 十八、本期淨利（損）

本期淨利（損）係包含以下項目：

##### (一) 營業收入淨額

合併公司之收入主要區分為 ASIC 及晶圓產品、委託設計服務收入及其他業務三類。委託設計服務收入主要係提供產品設計時所需的電路設計元件資料庫和各種矽智慧財產（SIP），以及製作產品光罩組的電路圖，屬勞務服務收入；其他業務係提供客戶後端晶圓製造、封裝、測試的服務；ASIC 及晶圓產品業務則係包含上述兩種業務。

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
ASIC 及晶圓產品	\$ 785,324	\$ 817,730	\$ 1,692,203	\$ 1,438,667
委託設計服務收入	28,221	56,459	69,425	137,046
其他	626	361	1,916	1,987
	<u>\$ 814,171</u>	<u>\$ 874,550</u>	<u>\$ 1,763,544</u>	<u>\$ 1,577,700</u>
<u>美金</u>				
ASIC 及晶圓產品	\$ 24,254	\$ 26,444	\$ 51,617	\$ 46,142
委託設計服務收入	875	1,839	2,118	4,395
其他	19	12	58	64
	<u>\$ 25,148</u>	<u>\$ 28,295</u>	<u>\$ 53,793</u>	<u>\$ 50,601</u>

## (二) 其他收入

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
利息收入	\$ 10,934	\$ 11,966	\$ 22,677	\$ 14,136
租金收入	855	1,755	1,008	2,230
其他	<u>123</u>	<u>66</u>	<u>1,647</u>	<u>1,901</u>
	<u>\$ 11,912</u>	<u>\$ 13,787</u>	<u>\$ 25,332</u>	<u>\$ 18,267</u>
<u>美金</u>				
利息收入	\$ 338	\$ 385	\$ 692	\$ 454
租金收入	26	57	31	72
其他	<u>4</u>	<u>2</u>	<u>50</u>	<u>60</u>
	<u>\$ 368</u>	<u>\$ 444</u>	<u>\$ 773</u>	<u>\$ 586</u>

## (三) 其他利益及損失

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
以成本衡量之金融資產 減損損失	(\$ 33,833)	\$ -	(\$ 33,833)	\$ -
淨外幣兌換(損失)利 益	( 8,161)	( 858)	( 10,165)	494
處分設備利益	103	4,677	103	4,677
其他	<u>182</u>	<u>( 44)</u>	<u>173</u>	<u>( 55)</u>
	<u>(\$ 41,709)</u>	<u>\$ 3,775</u>	<u>(\$ 43,722)</u>	<u>\$ 5,116</u>
<u>美金</u>				
以成本衡量之金融資產 減損損失	(\$ 1,032)	\$ -	(\$ 1,032)	\$ -
淨外幣兌換(損失)利 益	( 250)	( 27)	( 310)	16
處分設備利益	3	150	3	150
其他	<u>5</u>	<u>( 2)</u>	<u>5</u>	<u>( 2)</u>
	<u>(\$ 1,274)</u>	<u>\$ 121</u>	<u>(\$ 1,334)</u>	<u>\$ 164</u>

合併公司所持有 KnC Group AB 之股權投資，經評估後於 105 年第 2 季全數認列減損損失 33,833 仟元(美金 1,032 仟元)，帳列其他利益及損失項下。

#### (四) 折舊及攤銷

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
不動產、廠房及設備	\$ 136,242	\$ 133,960	\$ 297,524	\$ 261,651
無形資產	36,209	41,202	73,664	89,940
	<u>\$ 172,451</u>	<u>\$ 175,162</u>	<u>\$ 371,188</u>	<u>\$ 351,591</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 131,652	\$ 127,471	\$ 287,999	\$ 248,799
營業費用	4,590	6,489	9,525	12,852
	<u>\$ 136,242</u>	<u>\$ 133,960</u>	<u>\$ 297,524</u>	<u>\$ 261,651</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 36,104	\$ 40,742	\$ 73,444	\$ 87,608
營業費用	105	460	220	2,332
	<u>\$ 36,209</u>	<u>\$ 41,202</u>	<u>\$ 73,664</u>	<u>\$ 89,940</u>
<u>美金</u>				
不動產、廠房及設備	\$ 4,209	\$ 4,341	\$ 9,075	\$ 8,392
無形資產	1,117	1,339	2,247	2,885
	<u>\$ 5,326</u>	<u>\$ 5,680</u>	<u>\$ 11,322</u>	<u>\$ 11,277</u>
折舊費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 4,068	\$ 4,131	\$ 8,785	\$ 7,980
營業費用	141	210	290	412
	<u>\$ 4,209</u>	<u>\$ 4,341</u>	<u>\$ 9,075</u>	<u>\$ 8,392</u>
攤銷費用依功能別彙總				
營業成本	\$ 1,113	\$ 1,323	\$ 2,240	\$ 2,810
營業費用	4	16	7	75
	<u>\$ 1,117</u>	<u>\$ 1,339</u>	<u>\$ 2,247</u>	<u>\$ 2,885</u>

#### (五) 員工福利費用

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 6,301	\$ 7,741	\$ 12,991	\$ 13,248
股份基礎給付(附註十七)	2,751	1,106	4,705	1,106
其他員工福利	94,384	94,666	199,696	192,426
	<u>\$ 103,436</u>	<u>\$ 103,513</u>	<u>\$ 217,392</u>	<u>\$ 206,780</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 3,186	\$ 5,481	\$ 6,632	\$ 11,797
營業費用	100,250	98,032	210,760	194,983
	<u>\$ 103,436</u>	<u>\$ 103,513</u>	<u>\$ 217,392</u>	<u>\$ 206,780</u>

(接次頁)

(承前頁)

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
美金				
退職後福利				
確定提撥計畫	\$ 194	\$ 250	\$ 396	\$ 425
股份基礎給付(附註十七)	85	36	144	36
其他員工福利	2,913	3,070	6,091	6,171
	<u>\$ 3,192</u>	<u>\$ 3,356</u>	<u>\$ 6,631</u>	<u>\$ 6,632</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 98	\$ 178	\$ 202	\$ 378
營業費用	3,094	3,178	6,429	6,254
	<u>\$ 3,192</u>	<u>\$ 3,356</u>	<u>\$ 6,631</u>	<u>\$ 6,632</u>

依 105 年 6 月經股東會決議之修正章程，本公司係以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。惟本公司於 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日為稅前虧損，故未估列員工及董事酬勞。

修正前之章程係規定以當年度稅後可分配盈餘分別以不低於 1% 及不高於 2% 分派員工紅利及董事酬勞，本公司於 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日為稅前虧損，故亦未估列員工紅利及董事酬勞。

本公司股東常會通過 104 年度員工及董事酬勞與 103 年度員工紅利及董事酬勞如下：

	104 年度		103 年度	
	現金 (美金)	現金 (新台幣)	現金紅利 (美金)	現金紅利 (新台幣)
員工酬勞／紅利	\$ 354	\$ 11,242	\$ 419	\$ 12,683
董事酬勞	116	3,663	139	4,228
	<u>\$ 470</u>	<u>\$ 14,905</u>	<u>\$ 558</u>	<u>\$ 16,911</u>
財務報表認列金額	<u>\$ 470</u>	<u>\$ 14,905</u>	<u>\$ 558</u>	<u>\$ 16,911</u>

有關本公司 105 年董事會決議之員工及董事酬勞資訊，及 104 年股東會決議之員工紅利及董事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

## 十九、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目如下：

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
當期所得稅				
本期產生者	\$ 3,151	\$ 12,050	\$ 4,363	\$ 15,615
未分配盈餘加徵	3,958	22,536	3,958	22,536
以前年度之調整	<u>3,871</u>	<u>(4,377)</u>	<u>3,065</u>	<u>(4,686)</u>
	<u>10,980</u>	<u>30,209</u>	<u>11,386</u>	<u>33,465</u>
遞延所得稅				
本期產生者	<u>5,329</u>	<u>-</u>	<u>5,329</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 16,309</u>	<u>\$ 30,209</u>	<u>\$ 16,715</u>	<u>\$ 33,465</u>
<u>美金</u>				
當期所得稅				
本期產生者	\$ 97	\$ 388	\$ 133	\$ 501
未分配盈餘加徵	121	723	121	723
以前年度之調整	<u>123</u>	<u>(140)</u>	<u>99</u>	<u>(150)</u>
	<u>341</u>	<u>971</u>	<u>353</u>	<u>1,074</u>
遞延所得稅				
本期產生者	<u>157</u>	<u>-</u>	<u>157</u>	<u>-</u>
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 498</u>	<u>\$ 971</u>	<u>\$ 510</u>	<u>\$ 1,074</u>

(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截至 101 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。

## 二十、每股盈餘（虧損）

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
單位：每股元				
<u>新台幣</u>				
基本每股盈餘（虧損）	<u>(\$ 3.94)</u>	<u>\$ 0.25</u>	<u>(\$ 3.80)</u>	<u>(\$ 0.63)</u>
稀釋每股盈餘（虧損）	<u>(\$ 3.94)</u>	<u>\$ 0.25</u>	<u>(\$ 3.80)</u>	<u>(\$ 0.63)</u>
<u>美金</u>				
基本每股盈餘（虧損）	<u>(\$ 0.12)</u>	<u>\$ 0.01</u>	<u>(\$ 0.12)</u>	<u>(\$ 0.02)</u>
稀釋每股盈餘（虧損）	<u>(\$ 0.12)</u>	<u>\$ 0.01</u>	<u>(\$ 0.12)</u>	<u>(\$ 0.02)</u>

用以計算每股盈餘（虧損）之資訊如下：

本期淨利（損）

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
<u>新台幣</u>				
歸屬於本公司業主之淨利 （損）	(\$ 242,475)	\$ 15,937	(\$ 233,712)	(\$ 40,016)
用以計算稀釋每股盈餘之 淨利（損）	(\$ 242,475)	\$ 15,937	(\$ 233,712)	(\$ 40,016)
<u>美金</u>				
歸屬於本公司業主之淨利 （損）	(\$ 7,394)	\$ 491	(\$ 7,129)	(\$ 1,284)
用以計算稀釋每股盈餘之 淨利（損）	(\$ 7,394)	\$ 491	(\$ 7,129)	(\$ 1,284)

股 數

單位：仟股

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
用以計算基本每股盈餘（虧 損）之普通股加權平均股 數	61,568	62,626	61,568	63,159
具稀釋作用潛在普通股之 影響：				
員工認股權	-	1	-	-
員工分紅	-	243	-	-
用以計算稀釋每股盈餘之 普通股加權平均股數	<u>61,568</u>	<u>62,870</u>	<u>61,568</u>	<u>63,159</u>

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工分紅將採發放股票方式，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。於次年度股東會決議員工分紅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。

二一、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，本公司對租賃辦公室並無優惠承購權。

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
不超過1年	\$ 42,323	\$ 51,105	\$ 21,116
1~5年	<u>22,712</u>	<u>41,600</u>	<u>29,375</u>
	<u>\$ 65,035</u>	<u>\$ 92,705</u>	<u>\$ 50,491</u>
<u>美金</u>			
不超過1年	\$ 1,311	\$ 1,557	\$ 684
1~5年	<u>704</u>	<u>1,267</u>	<u>952</u>
	<u>\$ 2,015</u>	<u>\$ 2,824</u>	<u>\$ 1,636</u>

## 二二、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。

## 二三、金融工具

### (一) 公允價值之資訊－非按公允價值衡量之金融工具

除未上市櫃公司股票無市價可循外（帳列以成本衡量金融資產），合併公司管理階層認為其他非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值，故以其在合併資產負債表上之帳面金額為估計公允價值之合理基礎。

### (二) 公允價值資訊－以重複性基礎按公允價值衡量之金融工具

#### 1. 公允價值層級

合併公司以公允價值衡量之金融工具主要係備供出售金融資產，其衡量方式依照公允價值可觀察程度屬第2級。

#### 2. 第2等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

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

105年及104年1月1日至6月30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

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
<u>金融資產</u>			
放款及應收款(註1)	\$ 1,698,655	\$ 2,131,917	\$ 1,878,727
備供出售金融資產(註2)	<u>674,084</u>	<u>709,991</u>	<u>824,386</u>
	<u>\$ 2,372,739</u>	<u>\$ 2,841,908</u>	<u>\$ 2,703,113</u>
<u>金融負債</u>			
以攤銷後成本衡量(註3)	<u>\$ 661,061</u>	<u>\$ 977,316</u>	<u>\$ 1,054,230</u>
<u>美金</u>			
<u>金融資產</u>			
放款及應收款(註1)	\$ 52,630	\$ 64,948	\$ 60,878
備供出售金融資產(註2)	<u>20,886</u>	<u>21,630</u>	<u>26,714</u>
	<u>\$ 73,516</u>	<u>\$ 86,578</u>	<u>\$ 87,592</u>
<u>金融負債</u>			
以攤銷後成本衡量(註3)	<u>\$ 20,482</u>	<u>\$ 29,774</u>	<u>\$ 34,162</u>

註1：餘額係包含現金及約當現金、無活絡市場之債務工具投資、應收帳款、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：餘額係包含備供出售金融資產及以成本衡量金融資產。

註3：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

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

#### 1. 市場風險

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

##### (1) 匯率風險

本公司以美金為功能性貨幣，除承作人民幣定期存款外，另持有小額新台幣、日幣及人民幣等做為支應各子(分)公司員工薪資及營業費用，故無重大的匯率波動風險。然

由於本公司於臺灣證券交易所掛牌交易，預料未來可能因發放新台幣股利予國內投資人或在國內籌資取得新台幣資金後必須兌換為美金使用時，將產生美元對台幣的匯率變動風險，本公司財務部門可能採取之因應措施如下：

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

本公司於報導期間結束日非功能性貨幣計價之貨幣性資產與貨幣性負債帳面金額請參閱附註二六。

#### 敏感度分析

本公司主要受到新台幣及人民幣匯率波動影響。

當美金（功能性貨幣）對新台幣及人民幣之匯率升值／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。當美金相對於各相關貨幣升值／貶值 5% 時，105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利（損）將分別減少（增加）／增加（減少）美金 94 仟元及 322 仟元。

#### (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：

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新台幣</u>			
具公允價值利率風險			
－金融資產	\$ 980,999	\$ 1,371,029	\$ 1,523,219
具現金流量利率風險			
－金融資產	562,893	579,143	420,118
－金融負債	201,657	551,961	657,494
<u>美金</u>			
具公允價值利率風險			
－金融資產	30,395	41,768	49,360
具現金流量利率風險			
－金融資產	17,441	17,643	13,614
－金融負債	6,248	16,815	21,306

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 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之稅前淨利（損）將分別增加（減少）／減少（增加）452 仟元（美金 14 仟元）及減少（增加）／增加（減少）297 仟元（美金 10 仟元）。

## 2. 信用風險

信用風險係指交易對方拖欠合約義務而造成集團財務損失之風險。截至報導期間結束日，合併公司可能因交易對方未履行義務造成財務損失之最大信用風險曝險主要係來自於合併資產負債表所認列之金融資產帳面金額。

合併公司採行之政策係僅與信用良好之對象進行交易，並透過定期由財務部門複核及核准之交易對方信用額度限額控制信用曝險。

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

另因流動資金之主要交易對方係國際信用評等機構給予良好信用評等之銀行，故該信用風險係屬有限。

合併公司之信用風險主要係集中於合併公司應收帳款總額中比重最大之客戶，截至 105 年 6 月 30 日暨 104 年 12 月 31 日、6 月 30 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 42%、48% 及 46%。

### 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。

		105年6月30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	
<b>非衍生性金融負債</b>										
應付帳款	\$ 170,689	\$ 58,244	\$ -	\$ -	\$ 5,289	\$ 1,804	\$ -	\$ -	\$ -	
其他應付款	47,530	9,383	26,537	42,926	1,473	291	822	1,330		
浮動利率工具	-	-	201,657	-	-	-	6,248	-	-	
	<u>\$ 218,219</u>	<u>\$ 67,627</u>	<u>\$ 228,194</u>	<u>\$ 42,926</u>	<u>\$ 6,762</u>	<u>\$ 2,095</u>	<u>\$ 7,070</u>	<u>\$ 1,330</u>		
		104年12月31日								
		新 台				幣 美				金
		短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	短於 1 個月	1 至 3 個月	3 個月至 1 年	1 至 5 年	
<b>非衍生性金融負債</b>										
應付帳款	\$ 58,968	\$ 45,700	\$ -	\$ -	\$ 1,797	\$ 1,392	\$ -	\$ -	\$ -	
其他應付款	65,463	63,900	101,111	-	1,994	1,947	3,080	-	-	
浮動利率工具	-	-	551,961	-	-	-	16,815	-	-	
	<u>\$ 124,431</u>	<u>\$ 109,600</u>	<u>\$ 653,072</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,791</u>	<u>\$ 3,339</u>	<u>\$ 19,895</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	

	104年6月30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	\$ 98,055	\$ 48,027	\$ -	\$ -	\$ 3,177	\$ 1,557	\$ -	\$ -
其他應付款	104,015	82,940	57,887	5,812	3,370	2,688	1,876	188
浮動利率工具	-	-	657,494	-	-	-	21,306	-
	<u>\$ 202,070</u>	<u>\$ 130,967</u>	<u>\$ 715,381</u>	<u>\$ 5,812</u>	<u>\$ 6,547</u>	<u>\$ 4,245</u>	<u>\$ 23,182</u>	<u>\$ 188</u>

## (2) 融資額度

	105年6月30日	104年12月31日	104年6月30日
<u>新 台 幣</u>			
其他借款額度			
— 已動用金額	\$ 201,657	\$ 551,961	\$ 657,494
— 未動用金額	<u>605,218</u>	<u>268,664</u>	<u>114,006</u>
	<u>\$ 806,875</u>	<u>\$ 820,625</u>	<u>\$ 771,500</u>
<u>美 金</u>			
其他借款額度			
— 已動用金額	\$ 6,248	\$ 16,815	\$ 21,306
— 未動用金額	<u>18,752</u>	<u>8,185</u>	<u>3,694</u>
	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 25,000</u>	<u>\$ 25,000</u>

上述借款之相關限制條款請參閱附註十四。

## 二四、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：

	105年4月1日 至6月30日	104年4月1日 至6月30日	105年1月1日 至6月30日	104年1月1日 至6月30日
<u>新 台 幣</u>				
其他員工福利	\$ 12,501	\$ 11,519	\$ 25,101	\$ 23,584
退職後福利	<u>191</u>	<u>167</u>	<u>377</u>	<u>322</u>
	<u>\$ 12,692</u>	<u>\$ 11,686</u>	<u>\$ 25,478</u>	<u>\$ 23,906</u>
<u>美 金</u>				
其他員工福利	\$ 386	\$ 373	\$ 766	\$ 756
退職後福利	<u>5</u>	<u>6</u>	<u>11</u>	<u>11</u>
	<u>\$ 391</u>	<u>\$ 379</u>	<u>\$ 777</u>	<u>\$ 767</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及並考量市場行情決定。

## 二五、質抵押之資產

下列資產業經提供作為短期借款之擔保品及進口原物料之關稅擔保：

	105年6月30日		104年12月31日		104年6月30日	
	新台幣	美金	新台幣	美金	新台幣	美金
質押定存單	\$ 302	\$ 9	\$328,549	\$ 10,009	\$308,899	\$ 10,010

## 二六、外幣金融資產及負債之匯率資訊

合併公司之功能性貨幣為美元，其具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

105年6月30日

金 融 資 產	外 幣 匯 率		帳 面 價 值
			(美金仟元)
<u>貨幣性項目</u>			
人民幣	\$ 16,906	0.150802 (人民幣：美元)	\$ 2,549
新台幣	28,274	0.030984 (新台幣：美元)	876
			<u>\$ 3,425</u>
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人民幣	6,855	0.150802 (人民幣：美元)	\$ 1,034
新台幣	16,460	0.030984 (新台幣：美元)	510
			<u>\$ 1,544</u>

104年12月31日

金 融 資 產	外 幣 匯 率		帳 面 價 值
			(美金仟元)
<u>貨幣性項目</u>			
人民幣	\$ 25,694	0.153998 (人民幣：美元)	\$ 3,957
新台幣	24,467	0.030465 (新台幣：美元)	745
			<u>\$ 4,702</u>
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人民幣	7,769	0.153998 (人民幣：美元)	\$ 1,196
新台幣	19,551	0.030465 (新台幣：美元)	596
			<u>\$ 1,792</u>

104 年 6 月 30 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	\$	35,347	0.163570 (人民幣：美 元)		\$ 5,782
新 台 幣		68,404	0.032404 (新台幣：美 元)		<u>2,217</u>
					<u>\$ 7,999</u>
<u>金 融 負 債</u>					
<u>貨幣性項目</u>					
人 民 幣		4,871	0.163570 (人民幣：美 元)		\$ 797
新 台 幣		23,332	0.032404 (新台幣：美 元)		<u>756</u>
					<u>\$ 1,553</u>

合併公司 105 年及 104 年 1 月 1 日至 6 月 30 日並無具重大影響之未實現外幣兌換損益。

## 二七、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形：附表一。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表二。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表四。
11. 被投資公司資訊：附表五。

(三) 大陸投資資訊：

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表六。
2. 與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：無。
  - (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比。
  - (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比。
  - (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額。
  - (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的。
  - (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額。
  - (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等。

二八、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 105 年 6 月 30 日

附表一

單位：新台幣仟元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	期末				備註
				股數/單位數(仟)	帳面金額	持股比例%	公允價值	
本公司	特別股股票 KnC Group AB	—	以成本衡量之金融資產	76	\$ -	0.55	-	-
	普通股股票 KnC Group AB	—	以成本衡量之金融資產	60	-	0.44	-	-
Alchip BVI	公司債							
	PETROBRAS GLOBAL FINANCE BV	—	備供出售金融資產	2,000	51,788	-	\$ 51,788	-
	T-MOBILE USA INC	—	備供出售金融資產	1,000	33,243	-	33,243	-
	CENTURYLINK INC	—	備供出售金融資產	1,000	31,549	-	31,549	-
	UBS AG VRN ECLEAR	—	備供出售金融資產	2,000	65,957	-	65,957	-
	BPCE SA	—	備供出售金融資產	1,000	33,430	-	33,430	-
	GEELY AUTOMOBILE HOLDING LTD	—	備供出售金融資產	1,000	33,747	-	33,747	-
	SPRINT CORP	—	備供出售金融資產	1,000	25,175	-	25,175	-
	HUARONG FINANCE II CO LTD	—	備供出售金融資產	2,000	70,476	-	70,476	-
	NORDDEUTSCHE LANDESBANK	—	備供出售金融資產	2,000	57,612	-	57,612	-
	DAWN VICTOR LTD	—	備供出售金融資產	2,000	66,511	-	66,511	-
	BANCO BTG PACTUAL SA	—	備供出售金融資產	1,000	27,272	-	27,272	-
	BANCO DO BRASIL	—	備供出售金融資產	1,000	29,328	-	29,328	-
	CHINA CINDA FINANCE 2015 I LTD	—	備供出售金融資產	1,000	32,824	-	32,824	-
	YANCOAL INTERNATIONAL RESOURCES DEVELOPMENT CO LTD	—	備供出售金融資產	297	9,537	-	9,537	-
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CO LTD	—	備供出售金融資產	1,000	32,239	-	32,239	-
	HSIN CHONG CONSTRUCTION GROUP LTD	—	備供出售金融資產	1,000	32,033	-	32,033	-
COUNTRY GARDEN HOLDINGS CO LTD	—	備供出售金融資產	1,000	34,716	-	34,716	-	
SOFTBANK GROUP CORP	—	備供出售金融資產	200	6,647	-	6,647	-	

註：投資子公司相關資訊，請參閱附表五及附表六。

Alchip Technologies, Limited 及子公司  
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上  
民國 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表二

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨金額	佔總進(銷)貨之比率	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率		
本公司	世芯電子(上海)有限公司	本公司之子公司	進貨	\$ 124,846	15.03%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	(\$ 300,501)	( 23.55%)	—
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	( 124,846)	(100.00%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	300,501	100.00%	—

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 105 年 6 月 30 日

附表三

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關係	應收關係人款項餘額	週轉率 (次/年)	逾期應收關係人款項		應收關係人款項 期後收回金額	提列備抵 呆帳金額
					金額	處理方式		
世芯電子股份有限公司	本公司	本公司之子公司	\$ 874,874	0.15	\$ -	-	\$ -	\$ -
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	300,501	0.91	-	-	-	-

Alchip Technologies, Limited 及子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表四

單位：新台幣仟元

編號 (註 1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註 2)	交易往來情形		佔合併總營收或 總資產之比率 (註 3)
				科目	金額 (註 4)	
0	本公司	Alchip KK	1	應收帳款	\$ 26,086	一般交易條件 1%
1	世芯電子股份有限公司	本公司	2	應收帳款	874,874	一般交易條件 26%
		本公司	2	營業收入	62,137	一般交易條件 4%
2	世芯電子(上海)有限公司	本公司	2	應收帳款	300,501	一般交易條件 9%
		本公司	2	營業收入	124,846	一般交易條件 7%
3	世芯電子(無錫)有限公司	本公司	2	應收帳款	38,384	一般交易條件 1%
		本公司	2	營業收入	38,990	一般交易條件 2%
4	Alchip KK	本公司	2	應收帳款	49,974	一般交易條件 2%
		本公司	2	營業收入	50,762	一般交易條件 3%

註 1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以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收之方式計算。

註 4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

Alchip Technologies, Limited 及子公司  
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形  
 民國 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表四之一

單位：美金仟元

編號 (註 1)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註 2)	交易往來情形		佔合併總營收或 總資產之比率 (註 3)
				科目	金額 (註 4)	
0	本公司	Alchip KK	1	應收帳款	\$ 808	一般交易條件 1%
1	世芯電子股份有限公司	本公司	2	應收帳款	27,107	一般交易條件 26%
2	世芯電子(上海)有限公司	本公司	2	營業收入	1,895	一般交易條件 4%
3	世芯電子(無錫)有限公司	本公司	2	應收帳款	9,311	一般交易條件 9%
3	世芯電子(無錫)有限公司	本公司	2	營業收入	3,808	一般交易條件 7%
4	Alchip KK	本公司	2	應收帳款	1,189	一般交易條件 1%
4	Alchip KK	本公司	2	營業收入	1,189	一般交易條件 2%
4	Alchip KK	本公司	2	應收帳款	1,548	一般交易條件 2%
4	Alchip KK	本公司	2	營業收入	1,548	一般交易條件 3%

註 1：母公司及子公司相互間之業務往來資訊應分別於編號欄註明，編號之填寫方法如下：

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以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收之方式計算。

註 4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

Alchip Technologies, Limited 及子公司  
被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊  
民國 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表五

單位：除另予註明者外  
，為新台幣仟元

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備註
				本期期末	去年年底	股數(仟股)	持股比率 %	帳面金額			
本公司	Alchip HK	香港	一般投資	\$480,264	\$480,264	11,831,970	100	\$458,856	\$ 18,833	\$ 18,833	—
	Alchip USA	美國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922	114,922	391,000	100	9,673	884	884	—
	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	48,450	( 1,494)	( 1,494)	—
	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、銷售與製造	250,000	250,000	25,000	100	910,235	( 8,963)	( 8,963)	—
	Alchip BVI	Tortola British Virgin Islands	一般投資	473,317 (註)	473,317	50	100	506,049 (註)	17,952	17,952	—

註：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 105 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表六

單位：除另予註明者外，  
為新台幣仟元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式 (註 1)	本期期初 自台灣匯出 累積投資金額	本期匯出或收回投資金額		本期期末 自台灣匯出 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 投資(損)益 (註 2)	期末投資 帳面價值	截至本期止已 匯回投資收益
					匯出	收回						
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	\$ 413,120 (RMB 102,392)	註 1 (2)	\$ 413,120 (US 12,800)	\$ - -	\$ - -	\$ 413,120 (US 12,800)	\$ 15,978	100%	\$ 15,978 (2) 2.	\$ 394,960	\$ -
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	64,550 (RMB 12,482)	註 1 (2)	64,550 (US 2,000)	- -	- -	64,550 (US 2,000)	3,244	100%	3,244 (2) 2.	60,571	-

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額	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。