

Alchip Technologies, Limited
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國103及102年度

地址：PO Box 309, Ugland House, Grand
Cayman, KY1-1104, Cayman Islands
電話：(02)27992318

§ 目 錄 §

項	目 頁	次	財 務 報 告
			附 註 編 號
一、封面	1		-
二、目錄	2		-
三、會計師查核報告	3		-
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	11~16		三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16~23		四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	23		五
(六) 重要會計科目之說明	24~47		六~二一
(七) 關係人交易	47~48		二二
(八) 質抵押之資產	48		二三
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	48		二四
(十) 重大之災害損失	-		-
(十一) 重大之期後事項	-		-
(十二) 其他	49		二五
(十三) 附註揭露事項			
1. 重大交易事項相關資訊	49~50、53~57		二六
2. 轉投資事業相關資訊	50、58		二六
3. 大陸投資資訊	50、59		二六
(十四) 部門資訊	51~52		二七

Deloitte.

勤業眾信

勤業眾信聯合會計師事務所
10596 台北市民生東路三段156號12樓

Deloitte & Touche
12th Floor, Hung Tai Financial Plaza
156 Min Sheng East Road, Sec. 3
Taipei 10596, Taiwan, R.O.C.

Tel : +886 (2) 2545-9988
Fax: +886 (2) 4051-6888
www.deloitte.com.tw

會計師查核報告

Alchip Technologies, Limited 公鑒：

Alchip Technologies, Limited 及其子公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併綜合損益表、合併權益變動表與合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。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查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報告有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報告所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報告所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報告整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則、經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告編製，足以允當表達 Alchip Technologies, Limited 及其子公司民國 103 年及 102 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日之合併財務績效及合併現金流量。

勤業眾信聯合會計師事務所
會計師 王 儀 雯

王儀文

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號



會計師 黃 樹 傑

黃樹傑



財政部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 104 年 3 月 5 日



民國 103 年及 102 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代 碼	資 產	產	103年12月31日		102年12月31日	
			金 額	%	金 額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金（附註四及六）		\$ 1,356,724	41	\$ 556,552	29
1147	無活絡市場之債券投資—流動（附註六）		118,766	4	48,123	2
1170	應收帳款淨額（附註四、七及二二）		643,083	19	470,438	25
1200	其他應收款（附註四及七）		17,674	-	30,439	2
130X	存貨（附註四及八）		224,229	7	86,492	5
1410	預付款項（附註十一）		235,568	7	72,004	4
1470	質押定存單—流動（附註二三）		63,300	2	59,610	3
1470	其他流動資產		30,157	1	20,554	1
11XX	流動資產總計		<u>2,689,501</u>	<u>81</u>	<u>1,344,212</u>	<u>71</u>
非流動資產						
1600	不動產、廠房及設備（附註四及九）		358,202	11	327,780	17
1821	無形資產（附註四及十）		179,262	5	206,642	11
1840	遞延所得稅資產（附註四及十七）		20,312	1	12,759	-
1920	存出保證金		14,626	-	13,253	1
1990	預付設備款		56,970	2	-	-
1980	質押定存單—非流動（附註二三）		329	-	306	-
15XX	非流動資產總計		<u>629,701</u>	<u>19</u>	<u>560,740</u>	<u>29</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$ 3,319,202</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,904,952</u>	<u>100</u>
代 碼	負 債 及 權 益					
流動負債						
2170	應付帳款		\$ 127,881	4	\$ 83,618	4
2200	其他應付款（附註十二）		230,104	7	145,265	8
2230	當期所得稅負債（附註四及十七）		62,369	2	18,557	1
2310	預收貨款		119,223	3	-	-
2399	其他流動負債		1,102	-	1,310	-
21XX	流動負債總計		<u>540,679</u>	<u>16</u>	<u>248,750</u>	<u>13</u>
2XXX	負債總計		<u>540,679</u>	<u>16</u>	<u>248,750</u>	<u>13</u>
歸屬於本公司業主之權益（附註四、十四及十五）						
3110	普通股股本		634,818	19	539,473	28
3200	資本公積		<u>1,418,141</u>	<u>43</u>	<u>731,887</u>	<u>38</u>
3220	保留盈餘					
3320	特別盈餘公積		67,693	2	67,693	4
3350	未分配盈餘		547,960	17	346,520	18
3300	保留盈餘總計		<u>615,653</u>	<u>19</u>	<u>414,213</u>	<u>22</u>
3400	其他權益		109,911	3	(29,371)	(1)
3XXX	權益總計		<u>2,778,523</u>	<u>84</u>	<u>1,656,202</u>	<u>87</u>
負債及權益總計						
			<u>\$ 3,319,202</u>	<u>100</u>	<u>\$ 1,904,952</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚





民國 103 年及 102 年 12 月 31 日

單位：美金仟元

代 碼	資 產	產	103年12月31日		102年12月31日	
			金額	%	金額	%
流動資產						
1100	現金及約當現金 (附註四及六)		\$ 42,866	41	\$ 18,673	29
1147	無活絡市場之債券投資—流動 (附註六)		3,752	4	1,615	2
1170	應收帳款淨額 (附註四、七及二二)		20,318	19	15,784	25
1200	其他應收款 (附註四及七)		559	-	1,021	2
130X	存貨 (附註四及八)		7,085	7	2,902	5
1410	預付款項 (附註十一)		7,443	7	2,416	4
1470	質押定存單—流動 (附註二三)		2,000	2	2,000	3
1470	其他流動資產		953	1	690	1
11XX	流動資產總計		<u>84,976</u>	<u>81</u>	<u>45,101</u>	<u>71</u>
非流動資產						
1600	不動產、廠房及設備 (附註四及九)		11,318	11	10,997	17
1821	無形資產 (附註四及十)		5,664	5	6,933	11
1840	遞延所得稅資產 (附註四及十七)		642	1	428	-
1920	存出保證金		462	-	445	1
1990	預付設備款		1,800	2	-	-
1980	質押定存單—非流動 (附註二三)		10	-	10	-
15XX	非流動資產總計		<u>19,896</u>	<u>19</u>	<u>18,813</u>	<u>29</u>
1XXX	資 產 總 計		<u>\$104,872</u>	<u>100</u>	<u>\$ 63,914</u>	<u>100</u>
代 碼	負 債 及 權 益					
流動負債						
2170	應付帳款		\$ 4,040	4	\$ 2,806	4
2200	其他應付款 (附註十二)		7,270	7	4,874	8
2230	當期所得稅負債 (附註四及十七)		1,971	2	621	1
2310	預收貨款		3,767	3	-	-
2399	其他流動負債		35	-	44	-
21XX	流動負債總計		<u>17,083</u>	<u>16</u>	<u>8,345</u>	<u>13</u>
2XXX	負債總計		<u>17,083</u>	<u>16</u>	<u>8,345</u>	<u>13</u>
歸屬於本公司業主之權益 (附註四、十四及十五)						
3110	普通股股本		<u>19,901</u>	<u>19</u>	<u>16,762</u>	<u>26</u>
3200	資本公積		<u>45,438</u>	<u>43</u>	<u>22,846</u>	<u>36</u>
3220	保留盈餘					
3320	特別盈餘公積		2,799	3	2,799	4
3350	未分配盈餘		<u>20,001</u>	<u>19</u>	<u>13,356</u>	<u>21</u>
3300	保留盈餘總計		<u>22,800</u>	<u>22</u>	<u>16,155</u>	<u>25</u>
3400	其他權益		(<u>350</u>)	-	(<u>194</u>)	-
3XXX	權益總計		<u>87,789</u>	<u>84</u>	<u>55,569</u>	<u>87</u>
負債及權益總計						
			<u>\$104,872</u>	<u>100</u>	<u>\$ 63,914</u>	<u>100</u>

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英



經理人：沈翔霖



會計主管：詹舒媚



民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：除每股盈餘為新台幣元或美金元
外，餘係新台幣仟元或美金仟元

代 碼	項 目	103 年度			102 年度		
		美 金	新 台 幣	%	美 金	新 台 幣	%
4000	營業收入淨額（附註四、十六及二二）	\$ 154,815	\$ 4,691,741	100	\$ 87,021	\$ 2,583,563	100
5000	營業成本（附註八及十六）	123,358	3,738,434	80	61,495	1,825,700	71
5900	營業毛利	31,457	953,307	20	25,526	757,863	29
	營業費用（附註十六）						
6100	推銷費用	3,084	93,463	2	3,018	89,612	3
6200	管理費用	4,937	149,625	3	4,865	144,169	6
6300	研究發展費用	12,144	368,021	8	11,376	338,024	13
6000	營業費用合計	20,165	611,109	13	19,259	571,805	22
6900	營業淨利	11,292	342,198	7	6,267	186,058	7
	營業外收入及支出（附註四及十六）						
7010	其他收入	346	10,490	-	231	6,846	-
7020	其他利益及損失	(1,732)	(52,474)	(1)	(1,366)	(40,554)	(1)
7050	財務成本	23	706	-	6	175	-
7000	營業外收入及支出合計	(1,409)	(42,690)	(1)	(1,141)	(33,883)	(1)
7900	稅前淨利	9,883	299,508	6	5,126	152,175	6
7950	所得稅費用（附註四及十七）	2,914	88,322	2	1,315	39,051	2
8200	本期淨利	6,969	211,186	4	3,811	113,124	4
	其他綜合損益						
8310	國外營運機構財務報表換算之兌換差額（附註四）	(156)	139,282	3	(118)	36,517	2
8500	本期綜合損益總額	\$ 6,813	\$ 350,468	7	\$ 3,693	\$ 149,641	6
	淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	\$ 6,969	\$ 211,186	4	\$ 3,811	\$ 113,124	4
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	\$ 6,813	\$ 350,468	7	\$ 3,693	\$ 149,641	6
	每股盈餘（附註十八）						
9710	基 本	\$ 0.12	\$ 3.77		\$ 0.07	\$ 2.10	
9810	稀 釋	\$ 0.12	\$ 3.65		\$ 0.07	\$ 2.08	

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

建英

翔霖

舒媚



Alchip Technologies Limited & 子公司

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日餘額

單位：新台幣仟元，惟
每股股利為美元

代碼	102 年 1 月 1 日餘額	依金管證字第 1010012865 號令提列 特別盈餘公積										其他權益項目																	
		股	資	本	資	溢	價	本	認	股	權	合	積	保	特	別	盈	餘	合	未	分	配	盈	餘	合	(\$	65,888)	\$	1,505,259
B3		\$ 538,713	\$ 693,956																										
N1	股份基礎給付交易	-	-																										
K1	員工認股權計畫下發行普通股	760	(	670)																								
D1	102 年度淨利	-	-																										
D3	102 年度稅後其他綜合損益	-	-																										
D5	102 年度綜合損益總額	-	-																										
Z1	102 年 12 月 31 日餘額	539,473	693,326	38,561	731,887	67,693	346,520	414,213	(	29,371)																		
B5	102 年度盈餘分配：																												
E1	現金股利—每股 0.2 元	-	-																										
T1	現金增資	76,810	585,688	(	1,932)	583,756	-																					
T1	股份發行成本	-	(6,952)		-	(6,952)																					
N1	股份基礎給付交易	-	-																										
K1	員工認股權計畫下發行普通股	18,535	119,606	(	12,194)	107,412	-																					
D1	103 年度淨利	-	-																										
D3	103 年度稅後其他綜合損益	-	-																										
D5	103 年度綜合損益總額	-	-																										
Z1	103 年 12 月 31 日餘額	\$ 634,818	\$ 26,473	\$ 1,418,141	\$ 67,693	\$ 547,960	\$ 615,653	\$ 109,911																					

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

經理人：沈湘琳

會計主管：詹舒媚



董事長：關建英





Alchip Technologies Limited 及子公司

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日餘額

至 12 月 31 日

單位：美金仟元，惟每
股股利為美元

代碼	102 年 1 月 1 日餘額	股	資本	本	資行	溢價	價	股	認股	公權	合	積	保	特別盈餘公積	未分配盈餘	盈餘	計	其他權益項目			
		\$ 16,736	\$ 21,654	\$ 1,174	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 22,828	\$ 51,832	
B3 依金管證發字第 1010012865 號令提列 特別盈餘公積																					
N1	股份基礎給付交易	-	-	-	41	41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41	
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	26	(23)	-	(23)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
D1	102 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,811	3,811	-	-	-	-	-	-	3,811	
D3	102 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(118)	
D5	102 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(118)	
Z1	102 年 12 月 31 日餘額	16,762	21,631	1,215	22,846	22,846	22,846	22,846	22,846	22,846	22,846	2,799	2,799	13,356	16,155	(194)	16,155	(194)	55,569		
B5	102 年度盈餘分配：	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(324)	(324)	(324)	(324)	(324)	
E1	現金股利—每股 0.006 元	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(324)	
T1	現金增資	2,527	19,272	(63)	19,209	19,209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,736	
T1	股份發行成本	-	(229)	-	(229)	-	(229)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(229)	
N1	股份基礎給付交易	-	-	-	67	67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	612	3,947	(402)	3,545	3,545	-	-	-	-	-	6,969	6,969	-	-	-	-	-	-	4,157	
D1	103 年度淨利	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,969	
D3	103 年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(156)	
D5	103 年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(156)	
Z1	103 年 12 月 31 日餘額	\$ 19,901	\$ 44,621	\$ 817	\$ 45,438	\$ 45,438	\$ 2,799	\$ 2,799	\$ 20,001	\$ 22,800	\$ 22,800	(350)	\$ 350	\$ 350	\$ 350	\$ 350	\$ 350	\$ 350	\$ 350	\$ 87,789	

會計主管：詹舒媚

經理人：沈湘雲

董事長：關建英



Alchip Technologies Limited 及子公司

合併現金流量表

民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
或美金仟元

代 碼	103 年度				102 年度				
	美	金	新	台	美	金	新	台	幣
營業活動之現金流量									
A10000	本年度稅前淨利	\$	9,883	\$	299,508	\$	5,126	\$	152,175
A20010	不影響現金流量之收益費損項目								
A20100	折舊及攤銷		21,342		646,787		11,624		345,119
A20300	呆帳費用		163		4,951		246		7,316
A21200	利息收入	(	234	)	( 7,085 )	(	203 )	(	6,029)
A21900	員工認股權酬勞成本		67		2,038		41		1,212
A22500	處分設備損失(利益)	(	11 )	(	328)		36		1,063
A23700	資產減損損失		1,349		40,879		1,431		42,468
A23800	存貨跌價損失(迴轉利益)		95		2,893	(	230 )	(	6,825)
A24100	外幣淨兌換損失(利益)		285		8,679	(	183 )	(	5,408)
A29900	預付款項攤銷		2,539		76,938		2,896		85,964
A30000	營業資產及負債之淨變動數								
A31150	應收帳款	(	4,697 )	(	142,378 )	(	2,406 )	(	71,428)
A31180	其他應收款		553		16,768	(	189 )	(	5,597)
A31200	存 貨	(	4,278 )	(	129,652)		4,071		120,852
A31230	預付款項	(	6,780 )	(	205,497 )	(	3,593 )	(	106,649)
A31240	其他流動資產	(	263 )	(	7,977 )	(	301 )	(	8,935)
A32150	應付帳款		1,235		37,426	(	3,010 )	(	89,391)
A32180	其他應付款		2,856		86,571		501		14,882
A32210	預收款項		3,767		114,158		-		-
A32230	其他流動負債	(	9 )	(	277 )	(	153 )	(	4,563)
A33000	營運產生之現金		27,862		844,402		15,704		466,226
A33500	支付之所得稅	(	1,869 )	(	56,664 )	(	16 )	(	436)
AAAA	營業活動之淨現金流入		<u>25,993</u>		<u>787,738</u>		<u>15,688</u>		<u>465,790</u>
投資活動之現金流量									
B00600	無活絡市場之債券投資增加	(	6,824 )	(	206,815 )	(	1,615 )	(	47,936)
B00800	無活絡市場之債券投資減少		4,668		141,470		1,226		36,390
B02700	取得不動產、廠房及設備	(	17,643 )	(	534,670 )	(	11,825 )	(	351,053)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款		42		1,260		8		235
B03700	存出保證金增加	(	54 )	(	1,635)		-		-
B03800	存出保證金減少		18		539		6		171
B04500	購置無形資產	(	5,382 )	(	163,133 )	(	5,286 )	(	156,938)
B07100	預付設備款增加	(	1,800 )	(	54,550)		-		-
B07500	收取之利息		<u>233</u>		<u>7,060</u>		<u>205</u>		<u>6,076</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	(	<u>26,742</u>)	(	<u>810,474</u>)	(	<u>17,281</u>)	(	<u>513,055</u>)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	資本活動之現金流量	103年度			102年度		
		美	金	新	台	美	金
		幣		幣		台	幣
C04500	支付本公司業主股利	(\$ 324)	(\$ 9,746)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
C04600	發行本公司新股	21,736	660,566	-	-	-	-
C04800	取得員工行使認股權價款	4,157	125,947	3	90		
C09900	支付股份發行成本	(229)	(6,952)	-	-	-	-
CCCC	籌資活動淨現金流入	25,340	769,815	3	90		
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(398)	53,093	47	16,660		
EEEE	現金及約當現金增加(減少)	24,193	800,172	(1,543)	(30,515)		
E00100	年初現金及約當現金餘額	18,673	556,552	20,216	587,067		
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 42,866	\$1,356,724	\$ 18,673	\$ 556,552		

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英

關建英

經理人：沈翔霖

沈翔霖

會計主管：詹舒媚

詹舒媚

Alchip Technologies, Limited 及子公司
合併財務報表附註
民國 103 年及 102 年 1 月 1 日至 12 月 31 日
(除另予註明者外，金額係以美金仟元及新台幣仟元為單位)

一、公司沿革

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

本公司股票自 99 年 12 月起於財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心之興櫃股票櫃檯交易，於 103 年 10 月 28 日終止興櫃交易，並於同日起轉至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 104 年 3 月 5 日經董事會通過發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一) 尚未生效之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可之 2013 年版國際財務報導準則 (IFRS)、國際會計準則 (IAS)、解釋 (IFRIC) 及解釋公告 (SIC)

依據金融監督管理委員會 (以下稱「金管會」) 發布之金管證審字第 1030029342 號及金管證審字第 1030010325 號函，合併公司應自 104 年起開始適用業經國際會計準則理事會 (IASB) 發布且經金管會認可之 2013 年版 IFRS、IAS、IFRIC 及 SIC (以下稱「IFRSs」) 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定。

新發布／修正／修訂準則及解釋 IFRSs 之修正「IFRSs 之改善—對 IAS 39 之修正 (2009 年)」 IAS 39 之修正「嵌入式衍生工具」 「IFRSs 之改善 (2010 年)」	IASB 發布之生效日 (註) 2009 年 1 月 1 日或 2010 年 1 月 1 日 於 2009 年 6 月 30 日以後 結束之年度期間生效 2010 年 7 月 1 日或 2011 年 1 月 1 日
--	---

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註)
「2009-2011 週期之年度改善」	2013年1月1日
IFRS 1 之修正「IFRS 7 之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010年7月1日
IFRS 1 之修正「嚴重高度通貨膨脹及首次採用者固定日期之移除」	2011年7月1日
IFRS 1 之修正「政府貸款」	2013年1月1日
IFRS 7 之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	2013年1月1日
IFRS 7 之修正「揭露—金融資產之移轉」	2011年7月1日
IFRS 10「合併財務報表」	2013年1月1日
IFRS 11「聯合協議」	2013年1月1日
IFRS 12「對其他個體之權益之揭露」	2013年1月1日
IFRS 10、IFRS 11 及 IFRS 12 之修正「合併財務報表、聯合協議及對其他個體之權益之揭露：過渡指引」	2013年1月1日
IFRS 10、IFRS 12 及 IAS 27 之修正「投資個體」	2014年1月1日
IFRS 13「公允價值衡量」	2013年1月1日
IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012年7月1日
IAS 12 之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012年1月1日
IAS 19 之修訂「員工福利」	2013年1月1日
IAS 27 之修訂「單獨財務報表」	2013年1月1日
IAS 28 之修訂「投資關聯企業及合資」	2013年1月1日
IAS 32 之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014年1月1日
IFRIC 20「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013年1月1日

註：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。

除下列說明外，適用上述 2013 年版 IFRSs 及相關證券發行人財務報告編製準則修正規定將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. IFRS 13「公允價值衡量」

IFRS 13「公允價值衡量」提供公允價值衡量指引，該準則定義公允價值、建立衡量公允價值之架構，並規定公允價值衡量之揭露。此外，該準則規定之揭露內容較現行準則更為廣泛，例如，現行準則僅要求以公允價值衡量之金融工具須按公允價

值三層級揭露，依照 IFRS 13「公允價值衡量」規定，適用該準則之所有資產及負債皆須提供前述揭露。

IFRS 13 之衡量規定係自 104 年起推延適用。

2. IAS 1 之修正「其他綜合損益項目之表達」

依修正之準則規定，其他綜合損益項目須按性質分類且分組為(1)不重分類至損益之項目及(2)後續可能重分類至損益之項目。相關所得稅亦應按相同基礎分組。適用該修正規定前，並無上述分組之強制規定。

合併公司將於 104 年追溯適用上述修正規定。後續可能重分類至損益之項目預計將為國外營運機構財務報表換算之兌換差額，其金額為損失 4,728 仟元（美金 156 仟元）；不重分類至損益之金額為利益 134,554 仟元。惟適用上述修正並不影響本年度淨利、本年度稅後其他綜合損益及本年度綜合損益總額。

(二) 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，金管會尚未發布生效日。

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日(註 1)
「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 4）
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」	2016 年 1 月 1 日（註 3）
IFRS 11 之修正「聯合營運權益之取得處理」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 14「管制遞延帳戶」	2016 年 1 月 1 日
IFRS 15「來自客戶合約之收入」	2017 年 1 月 1 日
IAS 1 之修正「揭露計畫」	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

(接次頁)

(承前頁)

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB發布之生效日(註1)
IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014 年 1 月 1 日
IAS 39 之修正「衍生工具之合約更替及避險會計之繼續」	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：推延適用於 2016 年 1 月 1 以後開始之年度期間所發生之交易。

註 4：除 IFRS 5 之修正採推延適用外，其餘修正係適用於 2016 年 1 月 1 以後開始之年度期間。

除下列說明外，適用上述新發布／修正／修訂準則或解釋將不致造成合併公司會計政策之重大變動：

1. 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「來自客戶合約之收入」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。

2. IAS 36 之修正「非金融資產可回收金額之揭露」

IASB 於發布 IFRS 13「公允價值衡量」時，同時修正 IAS 36「資產減損」之揭露規定，導致合併公司須於每一報導期間增

加揭露資產或現金產生單位之可回收金額。本次 IAS 36 之修正係釐清合併公司僅須於認列或迴轉減損損失當期揭露該等可回收金額。此外，若可回收金額係以現值法計算之公允價值減處分成本衡量，合併公司須增加揭露所採用之折現率。

除上述影響外，截至本合併財務報告通過發布日止，合併公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與經營結果之影響，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之 IFRSs 編製。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。歷史成本通常係依取得資產所支付對價之公允價值決定。

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

1. 合併報告編製原則

本合併財務報告係包含本公司及由本公司所控制個體（即子公司）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，合併各個體間之交易、帳戶餘額、收益及費損已全數予以銷除。

2. 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
			103年 12月31日	102年 12月31日	
本公司	Alchip Technologies, Limited (註冊於香港) (以下簡稱 Alchip HK)	一般投資	100%	100%	-
	AlChip Technologies, Inc. (註冊於美國) (以下簡稱 Alchip USA)	提供 ASIC 及 SOC 銷售	100%	100%	-
	Alchip Technologies, KK (註冊於日本) (以下簡稱 Alchip KK)	研究、開發及設計 ASIC 及 SOC 並提供相關服務與銷售	100%	100%	-
	世芯電子股份有限公司 (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%	-
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%	-
	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%	-

3. 未併入合併財務報表之子公司：無

(四) 外幣

各個體編製財務報告時，以個體功能性貨幣以外之貨幣（外幣）交易者，依交易日匯率換算為功能性貨幣記錄。

外幣貨幣性項目於每一報導期間結束日以收盤匯率換算。因交割貨幣性項目或換算貨幣性項目產生之兌換差額，於發生當期認列於損益。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目係以決定公允價值當日之匯率換算，所產生之兌換差額列為當期損益，惟屬公允價值變動認列於其他綜合損益者，其產生之兌換差額列於其他綜合損益。

以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目係以交易日之匯率換算，不再重新換算。

於編製合併財務報告時，合併公司國外營運機構之資產及負債以每一報導期間結束日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當年度平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益。

(五) 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括：

1. 主要為交易目的而持有之資產；
2. 預期於報導期間結束日後 12 個月內實現之資產；及
3. 現金及約當現金（但不包括於報導期間結束日後逾 12 個月用以交換或清償負債而受到限制者）。

流動負債包括：

1. 主要為交易目的而持有之負債；
2. 預期於報導期間結束日後 12 個月內到期清償之負債，以及
3. 不能無條件將清償期限遞延至報導期間結束日後至少 12 個月之負債。

非屬上述流動資產或流動負債者，係分類為非流動資產或非流動負債。

(六) 存 貨

存貨包括原料、物料、製成品及在製品。存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量，比較成本與淨變現價值時除同類別存貨外係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之估計成本及完成出售所需之估計成本後之餘額。存貨成本之計算係採加權平均法。

(七) 不動產、廠房及設備

不動產、廠房及設備係以成本認列，後續以成本減除累計折舊及累計減損損失後之金額衡量。

不動產、廠房及設備係採直線基礎提列折舊，對於每一重大部分則單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。

除列不動產、廠房及設備所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(八) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。合併公司以直線

基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視。除合併公司預期於該無形資產經濟年限屆滿前處分該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。

除列無形資產所產生之利益或損失金額，係淨處分價款與該資產帳面金額間之差額，並且認列於當期損益。

(九) 有形及無形資產之減損

合併公司於每一報導期間結束日評估是否有任何跡象顯示有形及無形資產可能已減損。若有任一減損跡象存在，則估計該資產之可回收金額。倘無法估計個別資產之可回收金額，合併公司估計該資產所屬現金產生單位之可回收金額。共用資產係依合理一致基礎分攤至最小現金產生單位群組。

可回收金額為公允價值減出售成本與其使用價值之較高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於其帳面金額時，將該資產或現金產生單位之帳面金額調減至其可回收金額。

當減損損失於後續迴轉時，該資產或現金產生單位之帳面金額調增至修訂後之可回收金額，惟增加後之帳面金額以不超過該資產或現金產生單位若未於以前年度認列減損損失時所決定之帳面金額（減除攤銷或折舊）。減損損失之迴轉係認列於損益。

(十) 金融工具

金融資產與金融負債於合併公司成為該工具合約條款之一方時認列於合併資產負債表。

原始認列金融資產與金融負債時，若金融資產或金融負債非屬透過損益按公允價值衡量者，係按公允價值加計直接可歸屬於取得或發行金融資產或金融負債之交易成本衡量。直接可歸屬於取得或發行透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債之交易成本，則立即認列為損益。

1. 金融資產

金融資產之慣例交易係採交易日會計認列及除列。

(1) 衡量種類

合併公司所持有之金融資產種類為放款及應收款。放款及應收款主要包括現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、無活絡市場之債券投資及質押定存單，係採用有效利息法按攤銷後成本減除減損損失後之金額衡量，惟短期應收帳款之利息認列不具重大性之情況除外。

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

(2) 金融資產之減損

合併公司係於每一報導期間結束日評估其他金融資產是否有減損客觀證據，當有客觀證據顯示，因金融資產原始認列後發生之單一或多項事項，致使金融資產之估計未來現金流量受損失者，該金融資產即已發生減損。

按攤銷後成本列報之金融資產，該資產經個別評估未有減損後，另再集體評估減損。

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

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

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

(3) 金融資產之除列

合併公司僅於對來自金融資產現金流量之合約權利失效，或已移轉金融資產且該資產所有權之幾乎所有風險及報酬已移轉予其他企業時，始將金融資產除列。

於一金融資產整體除列時，其帳面金額與所收取對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失之總和間之差額係認列於損益。

2. 金融負債

所有金融負債係以有效利息法按攤銷後成本衡量。除列金融負債時，其帳面金額與所支付對價（包含任何所移轉之非現金資產或承擔之負債）間之差額認列為損益。

(十一) 收入認列

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

1. 商品之銷售

銷售商品係於下列條件完全滿足時認列收入：

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

2. 勞務之提供

依合約提供勞務所產生之收入，按合約完成程度予以認列。

3. 利息收入

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

(十二) 租 賃

營業租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(十三) 退職後福利

屬確定提撥退休計畫之退休金，係於員工提供服務之期間，將應提撥之退休金數額認列為當期費用。

(十四) 股份基礎給付協議

合併公司給與員工之員工認股權係屬權益交割股份基礎給付，係以給與日權益工具之公允價值衡量。按給與日所決定之公允價值及預期既得員工認股權之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積—員工認股權。若其於給與日立即既得，係於給與日全數認列費用。

合併公司於每一報導期間結束日修正預期既得之員工認股權估計數量。若有修正原估計數量，其影響數係認列為損益，使累計費用反映修正之估計數，並相對調整資本公積—員工認股權。

(十五) 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。

1. 當期所得稅

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵 10% 所得稅列為股東會決議年度之所得稅費用。

以前年度應付所得稅之調整，列入當期所得稅。

2. 遷延所得稅

遞延所得稅係依合併財務報表帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異予以認列。遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異、虧損扣抵或購置機器設備及研究發展支出所產生之所得稅抵減使用時認列。

遞延所得稅資產之帳面金額於每一報導期間結束日予以重新檢視，並針對已不再很有可能有足夠之課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調減帳面金額。原未認列為遞延所得稅資

產者，亦於每一報導期間結束日予以重新檢視，並在未來很有可能產生課稅所得以供其回收所有或部分資產者，調增帳面金額。

遞延所得稅資產及負債係以預期負債清償或資產實現當期之稅率衡量，該稅率係以報導期間結束日已立法或已實質性立法之稅率及稅法為基礎。遞延所得稅負債及資產之衡量係反映企業於報導期間結束日預期回收或清償其資產及負債帳面金額之方式所產生之租稅後果。

3. 本年度之當期及遞延所得稅

當期及遞延所得稅係認列於損益，惟與認列於其他綜合損益或直接計入權益之項目相關之當期及遞延所得稅係分別認列於其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

合併公司於採用會計政策時，對於不易自其他來源取得資產及負債帳面金額之相關資訊者，管理階層必須基於歷史經驗及其他攸關之因素作出相關之判斷、估計及假設。實際結果可能與估計有所不同。

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

(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

	103年12月31日	102年12月31日
<u>新台幣</u>		
活期存款	\$ 666,527	\$ 543,518
原始到期日在3個月以內之定期		
存款	664,034	8,649
支票存款	25,956	4,155
零用金	<u>207</u>	<u>230</u>
	<u><u>\$ 1,356,724</u></u>	<u><u>\$ 556,552</u></u>
<u>美金</u>		
活期存款	\$ 21,058	\$ 18,236
原始到期日在3個月以內之定期		
存款	20,981	290
支票存款	820	139
零用金	<u>7</u>	<u>8</u>
	<u><u>\$ 42,866</u></u>	<u><u>\$ 18,673</u></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券投資。

銀行存款及無活絡市場之債券投資於報導期間結束日之利率區間
如下：

	103年12月31日	102年12月31日
銀行存款	0.01%~3.4%	0.01%~2.10%
無活絡市場之債券投資	0.53%~3.3%	0.6%~3.25%

七、應收帳款及其他應收款

	103年12月31日	102年12月31日
<u>新台幣</u>		
<u>應收帳款</u>		
應收帳款	\$649,213	\$481,046
減：備抵呆帳	<u>(6,130)</u>	<u>(10,608)</u>
	<u><u>\$643,083</u></u>	<u><u>\$470,438</u></u>
<u>其他應收款</u>		
讓售應收帳款	\$ -	\$ 19,445
應收退稅款	17,333	9,239
其 他	<u>341</u>	<u>1,755</u>
	<u><u>\$ 17,674</u></u>	<u><u>\$ 30,439</u></u>

(接次頁)

(承前頁)

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
<u>美金</u>		
<u>應收帳款</u>		
應收帳款	\$ 20,511	\$ 16,140
減：備抵呆帳	(193)	(356)
	<u>\$ 20,318</u>	<u>\$ 15,784</u>
<u>其他應收款</u>		
讓售應收帳款	\$ -	\$ 660
應收退稅款	548	310
其 他	11	51
	<u>\$ 559</u>	<u>\$ 1,021</u>

應收帳款

合併公司對商品銷售之平均授信期間為 30 至 60 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，帳齡分析如下：

	<u>103年12月31日</u>	<u>102年12月31日</u>
<u>新台幣</u>		
<u>已逾期未減損</u>		
0~60 天	\$ 2,358	\$ -
90~120 天以上	<u>18,990</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 21,348</u>	<u>\$ -</u>
<u>美金</u>		
<u>已逾期未減損</u>		
0~60 天	\$ 75	\$ -
90~120 天以上	<u>600</u>	<u>-</u>
合 計	<u>\$ 675</u>	<u>\$ -</u>

以上係以逾期天數為基準進行之帳齡分析。

應收帳款之備抵呆帳變動資訊如下：

	個別評估 減損損失	群組評估 減損損失	合計
<u>新台幣</u>			
102年1月1日餘額	\$ 3,949	\$ -	\$ 3,949
加：本年度提列呆帳費用	6,286	1,030	7,316
減：本年度實際沖銷	(654)	(131)	(785)
外幣換算差額	<u>123</u>	<u>5</u>	<u>128</u>
102年12月31日餘額	9,704	904	10,608
加：本年度提列呆帳費用	2,366	2,585	4,951
減：本年度實際沖銷	(9,867)	-	(9,867)
外幣換算差額	<u>267</u>	<u>171</u>	<u>438</u>
103年12月31日餘額	<u>\$ 2,470</u>	<u>\$ 3,660</u>	<u>\$ 6,130</u>
<u>美金</u>			
102年1月1日餘額	\$ 136	\$ -	\$ 136
加：本年度提列呆帳費用	212	34	246
減：本年度實際沖銷	(22)	(4)	(26)
102年12月31日餘額	326	30	356
加：本年度提列呆帳費用	78	85	163
減：本年度實際沖銷	(326)	-	(326)
103年12月31日餘額	<u>\$ 78</u>	<u>\$ 115</u>	<u>\$ 193</u>

截至 103 年及 102 年 12 月 31 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 2,470 仟元（美金 78 仟元）及 9,704 仟元（美金 326 仟元）。合併公司對該等應收帳款餘額並未持有任何擔保品。

八、存貨

	103年12月31日	102年12月31日
<u>新台幣</u>		
製成品	\$ 9,016	\$ 3,178
在製品	208,762	71,104
原 料	<u>6,451</u>	<u>12,210</u>
	<u>\$224,229</u>	<u>\$ 86,492</u>
<u>美金</u>		
製成品	\$ 285	\$ 106
在製品	6,596	2,386
原 料	<u>204</u>	<u>410</u>
	<u>\$ 7,085</u>	<u>\$ 2,902</u>

103 及 102 年度與晶片製造相關之銷貨成本分別為 3,299,871 仟元（美金 108,887 仟元）及 1,427,583 仟元（美金 48,085 仟元）。

103 年度之銷貨成本包括存貨跌價損失 2,893 仟元（美金 95 仟元），102 年度之銷貨成本包括存貨價值回升利益 6,825 仟元（美金 230 仟元），係因合併公司調降存貨庫存水準，致迴轉備抵存貨跌價損失所致。

九、不動產、廠房及設備

	機器設備	電腦設備	辦公設備	租賃改良	運輸設備	合計
<u>新台幣</u>						
<u>成本</u>						
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 822,371	\$ 64,042	\$ 7,105	\$ 21,233	\$ 4,244	\$ 918,995
增 添	345,045	16,415	1,163	641	-	363,264
處分及報廢	(172,258)	(5,283)	(3,393)	-	(1,286)	(182,220)
淨兌換差額	<u>22,493</u>	<u>(1,584)</u>	<u>6</u>	<u>916</u>	<u>(558)</u>	<u>21,273</u>
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$1,017,651</u>	<u>\$ 73,590</u>	<u>\$ 4,881</u>	<u>\$ 22,790</u>	<u>\$ 2,400</u>	<u>\$1,121,312</u>
<u>累計折舊及減損</u>						
102 年 1 月 1 日餘額	(\$ 622,936)	(\$ 37,102)	(\$ 3,919)	(\$ 5,859)	(\$ 3,820)	(\$ 673,636)
折舊費用	(228,655)	(9,550)	(829)	(7,011)	-	(246,045)
處分及報廢	172,123	4,753	2,888	-	1,158	180,922
減損損失	(39,332)	-	-	-	-	(39,332)
淨兌換差額	<u>(16,730)</u>	<u>1,115</u>	<u>(46)</u>	<u>(283)</u>	<u>503</u>	<u>(15,441)</u>
102 年 12 月 31 日餘額	<u>(\$ 735,530)</u>	<u>(\$ 40,784)</u>	<u>(\$ 1,906)</u>	<u>(\$ 13,153)</u>	<u>(\$ 2,159)</u>	<u>(\$ 793,532)</u>
102 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 282,121</u>	<u>\$ 32,806</u>	<u>\$ 2,975</u>	<u>\$ 9,637</u>	<u>\$ 241</u>	<u>\$ 327,780</u>
<u>成本</u>						
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 1,017,651	\$ 73,590	\$ 4,881	\$ 22,790	\$ 2,400	\$ 1,121,312
增 添	498,177	12,132	2,998	6,772	1,399	521,478
處分及報廢	(60,821)	(536)	-	-	(1,124)	(62,481)
淨兌換差額	<u>82,380</u>	<u>705</u>	<u>184</u>	<u>1,712</u>	<u>160</u>	<u>85,141</u>
103 年 12 月 31 日餘額	<u>\$1,537,387</u>	<u>\$ 85,891</u>	<u>\$ 8,063</u>	<u>\$ 31,274</u>	<u>\$ 2,835</u>	<u>\$1,665,450</u>
<u>累計折舊及減損</u>						
103 年 1 月 1 日餘額	(\$ 735,530)	(\$ 40,784)	(\$ 1,906)	(\$ 13,153)	(\$ 2,159)	(\$ 793,532)
折舊費用	(449,402)	(10,921)	(862)	(8,462)	(84)	(469,731)
處分及報廢	60,063	474	-	-	1,012	61,549
減損損失	(40,879)	-	-	-	-	(40,879)
淨兌換差額	<u>(64,597)</u>	<u>1,238</u>	<u>(10)</u>	<u>(1,192)</u>	<u>(94)</u>	<u>(64,655)</u>
103 年 12 月 31 日餘額	<u>(\$1,230,345)</u>	<u>(\$ 49,993)</u>	<u>(\$ 2,778)</u>	<u>(\$ 22,807)</u>	<u>(\$ 1,325)</u>	<u>(\$1,307,248)</u>
103 年 12 月 31 日淨額	<u>\$ 307,042</u>	<u>\$ 35,898</u>	<u>\$ 5,285</u>	<u>\$ 8,467</u>	<u>\$ 1,510</u>	<u>\$ 358,202</u>
<u>美金</u>						
<u>成本</u>						
102 年 1 月 1 日餘額	\$ 28,319	\$ 2,205	\$ 245	\$ 731	\$ 146	\$ 31,646
增 添	11,622	553	39	22	-	12,236
處分及報廢	(5,802)	(178)	(114)	-	(43)	(6,137)
淨兌換差額	<u>5</u>	<u>(111)</u>	<u>(6)</u>	<u>12</u>	<u>(22)</u>	<u>(122)</u>
102 年 12 月 31 日餘額	<u>\$ 34,144</u>	<u>\$ 2,469</u>	<u>\$ 164</u>	<u>\$ 765</u>	<u>\$ 81</u>	<u>\$ 37,623</u>

（接次頁）

(承前頁)

	機 器 設 備	電 腦 設 備	辦 公 設 備	租 賃 改 良	運 輸 設 備	合 計
<u>累計折舊及減損</u>						
102 年 1 月 1 日餘額	(\$ 21,450)	(\$ 1,278)	(\$ 135)	(\$ 202)	(\$ 132)	(\$ 23,197)
折舊費用	(7,701)	(322)	(28)	(236)	-	(8,287)
處分及報廢	5,797	160	97	-	39	6,093
減損損失	(1,325)	-	-	-	-	(1,325)
淨兌換差額	1	71	2	(3)	19	90
102 年 12 月 31 日餘額	(\$ 24,678)	(\$ 1,369)	(\$ 64)	(\$ 441)	(\$ 74)	(\$ 26,626)
102 年 12 月 31 日淨額	\$ 9,466	\$ 1,100	\$ 100	\$ 324	\$ 7	\$ 10,997
<u>成 本</u>						
103 年 1 月 1 日餘額	\$ 34,144	\$ 2,469	\$ 164	\$ 765	\$ 81	\$ 37,623
增 添	16,438	400	99	223	46	17,206
處分及報廢	(2,007)	(18)	-	-	(37)	(2,062)
淨兌換差額	-	(42)	(5)	-	-	(47)
103 年 12 月 31 日餘額	\$ 48,575	\$ 2,809	\$ 258	\$ 988	\$ 90	\$ 52,720
<u>累計折舊及減損</u>						
103 年 1 月 1 日餘額	(\$ 24,678)	(\$ 1,369)	(\$ 64)	(\$ 441)	(\$ 74)	(\$ 26,626)
折舊費用	(14,829)	(361)	(28)	(279)	(3)	(15,500)
處分及報廢	1,982	16	-	-	33	2,031
減損損失	(1,349)	-	-	-	-	(1,349)
淨兌換差額	-	40	2	-	-	42
103 年 12 月 31 日餘額	(\$ 38,874)	(\$ 1,674)	(\$ 90)	(\$ 720)	(\$ 44)	(\$ 41,402)
103 年 12 月 31 日淨額	\$ 9,701	\$ 1,135	\$ 168	\$ 268	\$ 46	\$ 11,318

因部分產品居其生命週期尾聲，合併公司預期用於生產該產品所使用之設備無未來經濟效益，故合併公司於 103 年度及 102 年度分別認列減損損失 40,879 仟元(美金 1,349 仟元)及 39,332 仟元(美金 1,325 仟元)，該減損損失已列入合併綜合損益表之其他利益及損失項下。

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
租賃改良	3至5年
運輸設備	5年

十、無形資產

	矽智財權	電腦軟體成本	合計
<u>新台幣</u>			
<u>成本</u>			
102年1月1日餘額	\$ 178,642	\$ 11,164	\$ 189,806
取 得	209,996	66	210,062
除 列	(26,984)	-	(26,984)
淨兌換差額	5,374	307	5,681
102年12月31日餘額	<u>\$ 367,028</u>	<u>\$ 11,537</u>	<u>\$ 378,565</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
102年1月1日餘額	(\$ 88,968)	(\$ 5,006)	(\$ 93,974)
攤銷費用	(96,563)	(2,511)	(99,074)
除 列	26,984	-	26,984
減損損失	(3,136)	-	(3,136)
淨兌換差額	(2,578)	(145)	(2,723)
102年12月31日餘額	<u>(\$ 164,261)</u>	<u>(\$ 7,662)</u>	<u>(\$ 171,923)</u>
102年12月31日淨額	<u>\$ 202,767</u>	<u>\$ 3,875</u>	<u>\$ 206,642</u>
<u>成本</u>			
103年1月1日餘額	\$ 367,028	\$ 11,537	\$ 378,565
取 得	138,006	584	138,590
除 列	(7,228)	-	(7,228)
淨兌換差額	28,573	741	29,314
103年12月31日餘額	<u>\$ 526,379</u>	<u>\$ 12,862</u>	<u>\$ 539,241</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
103年1月1日餘額	(\$ 164,261)	(\$ 7,662)	(\$ 171,923)
攤銷費用	(174,845)	(2,211)	(177,056)
除 列	7,228	-	7,228
淨兌換差額	(17,657)	(571)	(18,228)
103年12月31日餘額	<u>(\$ 349,535)</u>	<u>(\$ 10,444)</u>	<u>(\$ 359,979)</u>
103年12月31日淨額	<u>\$ 176,844</u>	<u>\$ 2,418</u>	<u>\$ 179,262</u>
<u>美金</u>			
<u>成本</u>			
102年1月1日餘額	\$ 6,152	\$ 384	\$ 6,536
取 得	7,074	2	7,076
除 列	(909)	-	(909)
102年12月31日餘額	<u>\$ 12,317</u>	<u>\$ 386</u>	<u>\$ 12,703</u>

(接次頁)

(承前頁)

	矽智財權	電腦軟體成本	合計
<u>累計攤銷及減損</u>			
102年1月1日餘額	(\$ 3,064)	(\$ 172)	(\$ 3,236)
攤銷費用	(3,252)	(85)	(3,337)
除列	909	-	909
減損損失	(106)	-	(106)
102年12月31日餘額	<u>(\$ 5,513)</u>	<u>(\$ 257)</u>	<u>(\$ 5,770)</u>
102年12月31日淨額	<u>\$ 6,804</u>	<u>\$ 129</u>	<u>\$ 6,933</u>
<u>成本</u>			
103年1月1日餘額	\$ 12,317	\$ 386	\$ 12,703
取得	4,554	19	4,573
除列	(239)	-	(239)
103年12月31日餘額	<u>\$ 16,632</u>	<u>\$ 405</u>	<u>\$ 17,037</u>
103年12月31日淨額	<u>\$ 5,589</u>	<u>\$ 75</u>	<u>\$ 5,664</u>
<u>累計攤銷及減損</u>			
103年1月1日餘額	(\$ 5,513)	(\$ 257)	(\$ 5,770)
攤銷費用	(5,769)	(73)	(5,842)
除列	239	-	239
103年12月31日餘額	<u>(\$ 11,043)</u>	<u>(\$ 330)</u>	<u>(\$ 11,373)</u>

因部分產品屆其生命週期尾聲，合併公司預期其所使用之矽智財權無未來經濟效益，故 102 年度認列減損損失 3,136 仟元（美金 106 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

十一、預付款項

	103年12月31日	102年12月31日
<u>新台幣</u>		
預付原料款	\$126,672	\$ 5,490
預付設計軟體使用費	76,752	53,674
預付矽智財權	24,845	-
其 他	<u>7,299</u>	<u>12,840</u>
	<u>\$235,568</u>	<u>\$ 72,004</u>
<u>美 金</u>		
預付原料款	\$ 4,002	\$ 184
預付設計軟體使用費	2,425	1,801
預付矽智財權	785	-
其 他	<u>231</u>	<u>431</u>
	<u>\$ 7,443</u>	<u>\$ 2,416</u>

十二、其他應付款

	103年12月31日	102年12月31日
<u>新台幣</u>		
應付矽智財權	\$110,099	\$ 61,413
應付薪資及年獎	72,596	44,639
應付營業稅	17,253	124
應付勞務費	9,162	11,212
應付技術服務費	6,102	2,783
應付設備款	910	13,832
其 他	<u>13,982</u>	<u>11,262</u>
	<u>\$230,104</u>	<u>\$145,265</u>
<u>美 金</u>		
應付矽智財權	\$ 3,479	\$ 2,061
應付薪資及年獎	2,294	1,498
應付營業稅	545	4
應付勞務費	289	376
應付技術服務費	193	93
應付設備款	29	464
其 他	<u>441</u>	<u>378</u>
	<u>\$ 7,270</u>	<u>\$ 4,874</u>

十三、退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

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

十四、權益

(一) 股 本

普通股

	103年12月31日	102年12月31日
額定股數（仟股）	<u>100,000</u>	<u>100,000</u>
額定股本（新台幣）	<u>\$ 1,000,000</u>	<u>\$ 1,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (仟股)	<u>63,482</u>	<u>53,947</u>
已發行股本		
新台幣	<u>\$ 634,818</u>	<u>\$ 539,473</u>
美金	<u>\$ 19,901</u>	<u>\$ 16,762</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

本公司於 103 年 5 月 26 日董事會決議現金增資發行新股 7,681 仟股，每股面額 10 元，按每股 86 元發行，增資基準日為 103 年 10 月 24 日，共計取得現金 660,566 仟元（美金 21,736 仟元）。

(二) 保留盈餘及股利政策

依本公司章程規定，年度決算如有盈餘時，除彌補歷年累積虧損外，依公開發行公司相關規定或權責主管機關之要求，提撥特別盈餘公積，如尚有盈餘，經股東會決議分派之，但董事酬勞不得多於分派數額之 2% 及員工紅利不得少於分派數額之 1%。盈餘之分配得以現金或股票發放，惟其中現金股利發放總額不得低於股利總額之 10%。

本公司股東常會於 103 年 5 月 26 日決議通過章程修訂案，依據新修訂之公司章程，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；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。

103 及 102 年度應付員工紅利及董事酬勞估列金額分別為 17,660 仟元（美金 558 仟元）及 12,444 仟元（美金 418 仟元）。前述員工紅利及董事酬勞分別係按稅後淨利（已扣除員工分紅及董事酬勞之金額）之 8% 及 11% 計算。年度終了後，本合併財務報告通過發布日前經董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，本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。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公允價值決定。股票公允價值係按股東會決議日前一日之收盤價（考量除權除息之影響後）計算。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」規定提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司未分配 101 年度盈餘，102 年度盈餘分配案、員工紅利及董事酬勞如下：

現金股利	盈餘分配案（仟元）				每 股 利			
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
	\$ 324	\$ 9,746	\$ 0.006	\$ 0.2				

	102年度		
	現金	紅利	現金
	(美金)		(新台幣)
員工紅利	\$ 340		\$ 10,226
董事酬勞	78		2,341
	<u>\$ 418</u>		<u>\$ 12,567</u>
財務報表認列金額	<u>\$ 418</u>		<u>\$ 12,567</u>

本公司 104 年 3 月 5 日董事會擬議 103 年度盈餘分配案，配發現金股利美金 1,275 仟元折合新台幣約 40,058 仟元，每股股利約美金 0.02 元折合新台幣約 0.63 元。

有關 103 年度之盈餘分配案、員工分紅及董事酬勞尚待預計於 104 年 6 月 12 日召開之股東會決議。

有關本公司董事會通過擬議及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。

(三) 首次採用 IFRSs 應提列之特別盈餘公積

合併公司首次採用 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 103 年 12 月 31 日止，該特別盈餘公積餘額並未改變。

十五、股份基礎給付協議

(一) 現金增資保留予員工之認股權計劃

本公司於 103 年 10 月 24 日辦理現金增資發行新股 7,681 仟股，其中 743 仟股係由員工認購。給與對象為本公司及子公司符合條件之員工。認股權行使價格為每股新台幣 86 元(美金 2.86 元)。該股份基礎給付協議之相關資訊如下：

103年度現金增資保留予員工部分		
員 工 認 股 權	單位 (仟股)	加 權 平 均 執 行 價 格 (新台幣元)
年初流通在外	-	\$ -
本年度給與	743	86
本年度執行	(743)	86
年底流通在外	—	-
年底可執行	—	-
本年度給與之認股權公允價值 (新台幣元／股)	\$ 2.60	

該現金增資保留員工認股部分使用 Black-Scholes 評價模式，評價模式所採用之輸入值如下：

	員 工 認 股 權
給與日股價	88.5 元／股
執行價格	86 元／股
預期波動率	30.59%
預期存續期間	2 天
預期股利率	-
無風險利率	0.46%

上述現金增資保留予員工認股部分所認列之酬勞成本為 1,932 仟元 (美金 63 仟元)。

(二) 本公司及子公司認股權計劃

本公司認股權酬勞計劃規定，每一單位認股權憑證可認購本公司普通股一股，給與對象為本公司、子公司及分公司之員工，經董事會同意後給予，認股權之存續期間為 10 年，憑證持有人於發行屆滿 1 年之日起，可行使被給與 25% 之認股權，其後每月既得四十八分之一之認股權。認股權行使價格於本公司上市 (櫃) 前，由董事會參考同業發行員工認股權憑證之價格制定之，惟不得低於本公司最近期經會計師查核簽證或核閱之財務報告每股淨值；本公司上市 (櫃) 後，則不低於發行日本公司普通股收盤價。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。任一員工被授予之認股權數量，不得超過本次發行員工認

股權憑證總數之 20%，且每人每一會計年度得認購股數不得超過年
度結束日已發行股份總數之 1%。

該員工認股權計畫之相關資訊如下：

員 工 認 股 權	103年度			102年度		
	單 位	加權平均 執行價格		單 位	加權平均 執行價格	
		(美元)	單 位		(美元)	單 位
年初流通在外		3,833,228	\$ 2.36		4,395,707	\$ 2.33
本年度執行		(1,853,473)	2.24		(76,000)	0.04
本年度逾期失效		(211,728)	2.55		(486,479)	2.52
年底流通在外		<u>1,768,027</u>	2.45		<u>3,833,228</u>	2.36
年底可執行		<u>1,768,027</u>	2.45		<u>3,821,297</u>	2.35

截至報導期間結束日，流通在外之員工認股權相關資訊如下：

103年12月31日		102年12月31日	
執 行 價 格 (元)	加權平均剩餘 合約期限(年)	執 行 價 格 (元)	加權平均剩餘 合約期限(年)
\$ 0.04	-	\$ 0.04	1.24
0.99	0.04	0.99	1.09
2.00	0.54	2.00	1.54
2.20	0.96	2.20	1.96
2.60	3.30	2.60	4.33

103 及 102 年度因上述認股權計畫認列之酬勞成本分別為 106
仟元（美金 4 仟元）及 1,212 仟元（美金 41 仟元）。

十六、本期淨利

繼續營業單位淨利係包含以下項目：

(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。

	103年度	102年度
<u>新台幣</u>		
ASIC 及晶圓產品	\$ 4,402,453	\$ 2,392,158
委託設計服務收入	272,366	166,164
其 他	<u>16,922</u>	<u>25,241</u>
合 計	<u><u>\$ 4,691,741</u></u>	<u><u>\$ 2,583,563</u></u>

<u>美 金</u>		
ASIC 及晶圓產品	\$ 145,269	\$ 80,574
委託設計服務收入	8,987	5,597
其 他	<u>559</u>	<u>850</u>
合 計	<u><u>\$ 154,815</u></u>	<u><u>\$ 87,021</u></u>

(二) 其他收入

	103年度	102年度
<u>新台幣</u>		
利息收入	\$ 7,085	\$ 6,029
租金收入	2,197	-
其 他	<u>1,208</u>	<u>817</u>
合 計	<u><u>\$ 10,490</u></u>	<u><u>\$ 6,846</u></u>

<u>美 金</u>		
利息收入	\$ 234	\$ 203
租金收入	72	-
其 他	<u>40</u>	<u>28</u>
合 計	<u><u>\$ 346</u></u>	<u><u>\$ 231</u></u>

(三) 其他利益及損失

	103年度	102年度
<u>新台幣</u>		
設備減損損失（附註九）	(\$ 40,879)	(\$ 39,332)
淨外幣兌換（損）益	(11,874)	2,977
處分設備（損）益	328	(1,063)
無形資產減損損失（附註十）	-	(3,136)
其 他	(49)	-
合 計	<u><u>(\$ 52,474)</u></u>	<u><u>(\$ 40,554)</u></u>

(接次頁)

(承前頁)

	103年度	102年度
<u>美 金</u>		
設備減損損失（附註九）	(\$ 1,349)	(\$ 1,325)
淨外幣兌換（損）益	(392)	101
處分設備（損）益	11	(36)
無形資產減損損失（附註十）	-	(106)
其 他	(2)	-
合 計	<u>(\$ 1,732)</u>	<u>(\$ 1,366)</u>

(四) 折舊及攤銷

	103年度	102年度
<u>新 台 幣</u>		
不動產、廠房及設備	\$469,731	\$246,045
無形資產	<u>177,056</u>	<u>99,074</u>
合 計	<u><u>\$646,787</u></u>	<u><u>\$345,119</u></u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$450,497	\$224,369
營業費用	<u>19,234</u>	<u>21,676</u>
	<u><u>\$469,731</u></u>	<u><u>\$246,045</u></u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$170,185	\$ 92,207
營業費用	<u>6,871</u>	<u>6,867</u>
	<u><u>\$177,056</u></u>	<u><u>\$ 99,074</u></u>
<u>美 金</u>		
不動產、廠房及設備	\$ 15,500	\$ 8,287
無形資產	<u>5,842</u>	<u>3,337</u>
合 計	<u><u>\$ 21,342</u></u>	<u><u>\$ 11,624</u></u>
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 14,865	\$ 7,557
營業費用	<u>635</u>	<u>730</u>
	<u><u>\$ 15,500</u></u>	<u><u>\$ 8,287</u></u>
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	\$ 5,616	\$ 3,106
營業費用	<u>226</u>	<u>231</u>
	<u><u>\$ 5,842</u></u>	<u><u>\$ 3,337</u></u>

(五) 員工福利費用

	103年度	102年度
<u>新台幣</u>		
退職後福利 (附註十三)		
確定提撥計畫	\$ 24,223	\$ 25,438
股份基礎給付 (附註十五)	2,038	1,212
其他員工福利	<u>406,059</u>	<u>367,476</u>
	<u>\$432,320</u>	<u>\$394,126</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 38,764	\$ 42,858
營業費用	<u>393,556</u>	<u>351,268</u>
	<u>\$432,320</u>	<u>\$394,126</u>
<u>美金</u>		
退職後福利 (附註十三)		
確定提撥計畫	\$ 799	\$ 857
股份基礎給付 (附註十五)	67	41
其他員工福利	<u>13,399</u>	<u>12,378</u>
	<u>\$ 14,265</u>	<u>\$ 13,276</u>
依功能別彙總		
營業成本	\$ 1,279	\$ 1,444
營業費用	<u>12,986</u>	<u>11,832</u>
	<u>\$ 14,265</u>	<u>\$ 13,276</u>

十七、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目如下：

	103年度	102年度		
	美金	新台幣	美金	新台幣
<u>當期所得稅</u>				
當期產生者	\$ 1,854	\$ 56,188	\$ 673	\$ 20,011
未分配盈餘加徵	296	8,973	-	-
以前年度之調整	<u>978</u>	<u>29,637</u>	(<u>8</u>)	(<u>243</u>)
	<u>3,128</u>	<u>94,798</u>	<u>665</u>	<u>19,768</u>
<u>遞延所得稅</u>				
當期產生者	(<u>214</u>)	(<u>6,476</u>)	650	19,283
認列於損益之所得稅費用	<u>\$ 2,914</u>	<u>\$ 88,322</u>	<u>\$ 1,315</u>	<u>\$ 39,051</u>

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	103年度			102年度						
	美	金	新	台	幣	美	金	新	台	幣
繼續營業單位稅前 淨利	\$ 9,883		\$299,508			\$ 5,126		\$152,175		
稅前淨利按各轄區 稅率計算之所得 稅費用	1,811		54,893			991		29,433		
決定課稅所得時應 予調整之項目	25		742			29		816		
免稅所得	-		-			(263)		(7,794)		
投資抵減	(78)		(2,349)			(176)		(5,231)		
基本稅額應納差額	-		-			318		9,450		
未分配盈餘加徵	296		8,973			-		-		
遞延所得稅影響數	(118)		(3,574)			424		12,620		
以前年度之當期所 得稅費用於本年 度之調整	978		29,637			(8)		(243)		
認列於損益之所得 稅費用	\$ 2,914		\$ 88,322			\$ 1,315		\$ 39,051		

合併公司適用中華民國所得稅法之個體所適用之稅率為 17%；
中國地區子公司所適用之稅率為 25%；日本地區子公司所適用之各
項稅率約為 38%。

(二) 遞延所得稅資產與負債

遞延所得稅資產及負債之變動如下：

103 年度	新	台	幣							
遞延所得稅資產	年初	餘額		認列於損益		兌換差額		年底	餘額	
暫時性差異										
資產減損損失	\$ 8,136			\$ 2,445		\$ 612		\$ 11,193		
備抵呆帳	764			(777)		13		-		
存貨跌價損失	3,858			492		261		4,611		
未實現兌換損益	1			290		13		304		
	12,759			2,450		899		16,108		
虧損扣抵	-			4,026		178		4,204		
	\$ 12,759			\$ 6,476		\$ 1,077		\$ 20,312		

美 金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
<u>暫時性差異</u>				
資產減損損失	\$ 273	\$ 81	\$ -	\$ 354
備抵呆帳	26	(26)	-	-
存貨跌價損失	129	16	-	145
未實現兌換損益	-	10	-	10
	428	81	-	509
虧損扣抵	-	133	-	133
	<u>\$ 428</u>	<u>\$ 214</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 642</u>

102 年度

新 台 幣

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
<u>暫時性差異</u>				
資產減損損失	\$ 8,160	(\$ 250)	\$ 226	\$ 8,136
備抵呆帳	145	627	(8)	764
存貨跌價損失	4,908	(1,160)	110	3,858
未實現兌換損益	<u>2,120</u>	<u>(2,162)</u>	<u>43</u>	<u>1</u>
	15,333	(2,945)	371	12,759
虧損扣抵	9,787	(11,044)	1,257	-
投資抵減	<u>5,169</u>	<u>(5,294)</u>	<u>125</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 30,289</u>	<u>(\$ 19,283)</u>	<u>\$ 1,753</u>	<u>\$ 12,759</u>

美 金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
<u>暫時性差異</u>				
資產減損損失	\$ 281	(\$ 8)	\$ -	\$ 273
備抵呆帳	5	21	-	26
存貨跌價損失	169	(40)	-	129
未實現兌換損益	<u>73</u>	<u>(73)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	528	(100)	-	428
虧損扣抵	337	(372)	35	-
投資抵減	<u>178</u>	<u>(178)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 1,043</u>	<u>(\$ 650)</u>	<u>\$ 35</u>	<u>\$ 428</u>

(三) 子公司世芯電子股份有限公司兩稅合一相關資訊：

股東可扣抵稅額帳戶餘額	103年12月31日	102年12月31日
	<u>\$ 50,567</u>	<u>\$ 39,436</u>

(四) 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。

十八、每股盈餘

單位：每股元

	103年度			102年度		
	美金	新台幣	美金	新台幣	美金	新台幣
基本每股盈餘	\$ 0.12	\$ 3.77	\$ 0.07	\$ 2.10		
稀釋每股盈餘	\$ 0.12	\$ 3.65	\$ 0.07	\$ 2.08		

用以計算每股盈餘之盈餘及普通股加權平均股數如下：

	103年度		102年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
<u>本期淨利</u>				
歸屬於本公司業主之淨利	\$ 6,969	\$ 211,186	\$ 3,811	\$ 113,124
<u>用以計算稀釋每股盈餘之淨利</u>	\$ 6,969	\$ 211,186	\$ 3,811	\$ 113,124

單位：仟股

	103年度		102年度	
	股數		股數	
<u>用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數</u>		56,021		53,878
<u>具稀釋作用潛在普通股之影響：</u>				
員工認股權		1,681		221
員工分紅		172		187
<u>用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數</u>		<u>57,874</u>		<u>54,286</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。

十九、營業租賃協議

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

不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
<u>新台幣</u>		
不超過 1 年	\$ 31,716	\$ 38,994
1~5 年	<u>33,470</u>	<u>32,752</u>
	<u>\$ 65,186</u>	<u>\$ 71,746</u>
<u>美金</u>		
不超過 1 年	\$ 1,002	\$ 1,308
1~5 年	<u>1,058</u>	<u>1,099</u>
	<u>\$ 2,060</u>	<u>\$ 2,407</u>

當年度認列於損益之租賃給付如下：

	新台幣		美金	
	103年度	102年度	103年度	102年度
最低租賃給付	\$ 41,344	\$ 36,250	\$ 1,364	\$ 1,221

二十、資本風險管理

本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。故本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。本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。

二一、金融工具

(一) 公允價值之資訊

請參閱合併資產負債表所列資訊。本公司管理階層認為非按公允價值衡量之金融資產及金融負債之帳面金額趨近其公允價值，故以其在合併資產負債表上之帳面金額為估計公允價值之合理基礎。

(二) 金融工具之種類

請參閱合併資產負債表所列資訊。合併公司所持有之金融資產種類為放款及應收款，包括現金及約當現金、應收帳款及其他應收款、無活絡市場之債券投資及質押定期存單；持有之金融負債種類為以攤銷後成本衡量之金融負債，包括應付帳款及其他應付款。

(三) 財務風險管理目的與政策

合併公司財務風險管理目標係為管理與營運活動相關之市場風險、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。

(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二五。

敏感度分析

本公司主要受到新台幣、日幣及人民幣匯率波動影響。

當美金（功能性貨幣）對新台幣、日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% 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。有關外幣匯率風險之敏感性分析，主要係針對財務報導期間結束日之外幣貨幣性項目計算。103 年及 102 年 12 月 31 日之淨利將分別增加／減少美金 339 仟元及 456 仟元。

(2) 利率風險

合併公司於報導期間結束日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	103年12月31日	102年12月31日
<u>新台幣</u>		
具公允價值利率風險		
- 金融資產	\$846,429	\$116,688
具現金流量利率風險		
- 金融資產	666,527	543,518
<u>美金</u>		
具公允價值利率風險		
- 金融資產	26,743	3,915
具現金流量利率風險		
- 金融資產	21,058	18,236

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 103 及 102 年度之稅前淨利將增加／減少 1,666 仟元（美金 53 仟元）及 1,359 仟元（美金 46 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本公司最大客戶，截至 103 年及 102 年 12 月 31 日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為 25% 及 16%。

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。

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編製。

	103年12月31日								金	
	新				台					
	3 個月		美		3 個月		金			
	短於1個月	1至3個月	至1年	1至5年	短於1個月	1至3個月	至1年	1至5年		
無附息負債										
應付帳款	\$ 98,809	\$ 29,072	\$ -	\$ -	\$ 3,122	\$ 918	\$ -	\$ -		
其他應付款	<u>79,717</u>	<u>21,597</u>	<u>122,829</u>	<u>5,961</u>	<u>2,519</u>	<u>682</u>	<u>3,881</u>	<u>188</u>		
	<u>\$178,526</u>	<u>\$ 50,669</u>	<u>\$122,829</u>	<u>\$ 5,961</u>	<u>\$ 5,641</u>	<u>\$ 1,600</u>	<u>\$ 3,881</u>	<u>\$ 188</u>		

	102年12月31日								金	
	新				台					
	3 個月		美		3 個月		金			
	短於1個月	1至3個月	至1年	1至5年	短於1個月	1至3個月	至1年	1至5年		
無附息負債										
應付帳款	\$ 73,172	\$ 10,446	\$ -	\$ -	\$ 2,456	\$ 350	\$ -	\$ -		
其他應付款	<u>61,477</u>	<u>9,932</u>	<u>73,856</u>	<u>-</u>	<u>2,064</u>	<u>334</u>	<u>2,476</u>	<u>-</u>		
	<u>\$134,649</u>	<u>\$ 20,378</u>	<u>\$ 73,856</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,520</u>	<u>\$ 684</u>	<u>\$ 2,476</u>	<u>\$ -</u>		

二二、關係人交易

本公司及子公司（係本公司之關係人）間之交易、帳戶餘額、收益及費損於合併時全數予以銷除，故未揭露於本附註。除已於其他附註揭露外，合併公司與其他關係人間之交易如下。

(一) 营業收入

帳列項目	關係人類別	103年度	102年度
新台幣			
營業收入	其他關係人（註）	\$ -	\$ 4,750
美金			
營業收入	其他關係人（註）	\$ -	\$ 160

對關係人之銷貨與一般交易條件相同。

(二) 應收關係人款項

帳列項目	關係人類別	103年12月31日	102年12月31日
<u>新台幣</u>			
應收帳款	其他關係人(註)	\$ -	\$ 4,769

美金	關係人類別	103年12月31日	102年12月31日
應收帳款	其他關係人(註)	\$ -	\$ 160

註：自 103 年 5 月 9 日起與本公司非互為關係人。

(三) 對主要管理階層之獎酬

對董事及其他主要管理階層之薪酬總額如下：

	103年度	102年度
<u>新台幣</u>		
其他員工福利	\$ 45,685	\$ 45,132
退職後福利	628	619
	<u>\$ 46,313</u>	<u>\$ 45,751</u>
<u>美金</u>		
其他員工福利	\$ 1,507	\$ 1,520
退職後福利	21	21
	<u>\$ 1,528</u>	<u>\$ 1,541</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。

二三、質抵押之資產

下列資產業經提供作為取得供應商交易額度及進口原物料之關稅擔保：

質押定存單	103年12月31日		102年12月31日	
	新台幣	美金	新台幣	美金
	\$ 63,629	\$ 2,010	\$ 59,916	\$ 2,010

二四、重大或有負債及未認列之合約承諾

截至 103 年 12 月 31 日止，合併公司為取得供應商交易額度，向銀行申請擔保信用狀餘額為美金 3,000 仟元。

二五、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：

103年12月31日

金 融 資 產	外 币 汇	帳 面 價 值	率 (美 元)
<u>貨幣性項目</u>			
人 民 幣	\$ 34,507	0.163425 (人民幣：美元)	\$ 5,639
新 台 幣	74,244	0.031596 (新台幣：美元)	2,346
日 圓	63,809	0.008360 (日圓：美元)	533
			<u>\$ 8,518</u>
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人 民 幣	6,455	0.163425 (人民幣：美元)	\$ 1,055
新 台 幣	21,812	0.031596 (新台幣：美元)	689
			<u>\$ 1,744</u>

102年12月31日

金 融 資 產	外 币 汇	帳 面 價 值	率 (美 元)
<u>貨幣性項目</u>			
人 民 幣	\$ 47,165	0.164018 (人民幣：美元)	\$ 7,735
新 台 幣	56,825	0.033551 (新台幣：美元)	1,907
日 圓	72,300	0.009525 (日圓：美元)	689
			<u>\$ 10,331</u>
<u>金 融 負 債</u>			
<u>貨幣性項目</u>			
人 民 幣	3,687	0.164018 (人民幣：美元)	\$ 605
新 台 幣	18,118	0.033551 (新台幣：美元)	608
			<u>\$ 1,213</u>

二六、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：附表一。
3. 期末持有有價證券情形：無。

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
5. 取得不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
6. 處分不動產之金額達新臺幣三億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表二。
8. 應收關係人款項達新臺幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表三。
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，如債務之提供或收受等。

二七、部門資訊

(一) 部門收入與營運結果

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

(二) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運—日本、台灣與中國。

合併公司來自外部客戶之繼續營業單位收入依客戶所在地區分與非流動資產按資產（不含遞延所得稅資產）所在地區分別之資訊列示如下：

單位：新台幣仟元

	來自外部客戶之收入	非流動資產	
		103年	102年
		12月31日	12月31日
日本	\$ 1,729,154	\$ 1,253,095	\$ 6,003
韓國	898,856	449,380	-
歐洲	741,741	229,355	-
中國大陸	712,460	359,491	43,746
台灣	564,667	239,953	336,436
其他	44,863	52,289	223,204
	<u>\$ 4,691,741</u>	<u>\$ 2,583,563</u>	<u>\$ 609,389</u>
			<u>\$ 547,981</u>

單位：美金仟元

	來自外部客戶之收入	非流動資產	
		103年	102年
		12月31日	12月31日
日本	\$ 57,057	\$ 42,207	\$ 190
韓國	29,660	15,136	-
歐洲	24,475	7,725	-
中國大陸	23,509	12,109	1,382
台灣	18,632	8,082	10,630
其他	1,482	1,762	7,052
	<u>\$ 154,815</u>	<u>\$ 87,021</u>	<u>\$ 19,254</u>
			<u>\$ 5,581</u>
			<u>\$ 18,385</u>

(三) 主要客戶資訊

來自單一客戶之收入達合併公司收入總額之 10% 以上者如下：

客 戶	103年度				102年度			
	美 金	新 台 幣	佔 营 業	淨 額 %	美 金	新 台 幣	佔 营 業	淨 額 %
			收 入				收 入	
客戶 A	\$ 48,979	\$1,484,343	32	32	\$ 31,364	\$ 931,179	36	36
客戶 B	28,811	873,127	19	19	9,983	296,388	11	11
客戶 C	24,315	736,892	16	16	7,725	229,355	9	9

Alchip Technologies, Limited 及子公司

為他人背書保證者

民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編 號 (註 1)	被 背 書 保 證 者 公 司 名 稱	被 背 書 保 證 對 象		對 單 一 企 業 背 書 保 證 限 額 (註 3)	本 期 最 高 背 書 保 證 餘 額	期 末 背 書 保 證 餘 額	實 例 動 支 金 額	以 財 產 擔 保 之 背 書 保 證 金 額	累 計 背 書 保 證 金 額 佔 最 近 期 財 勿 報 表 淨 值 之 比 率 (%)	背 書 保 證 最 高 額 (註 4)	屬 母 公 司 對 子 公 司 背 書 保 證 (註 5)	屬 子 公 司 對 母 公 司 背 書 保 證 (註 5)	屬 對 大 陸 地 區 背 書 保 證 (註 5)	備 註
		公 司 名 稱	關 係 (註 2)											
0	本公司	世芯電子股份有限公司	(1)	\$ 1,111,409	\$ 316,456	\$ 316,456	\$ 316,456	\$ -	11.39	\$ 1,389,261	Y	—	—	—
1	世芯電子（上海）有限公司	世芯電子股份有限公司	(2)	133,185	91,656	91,656	-	-	27.53	166,481	—	—	—	—

註 1：編號欄之說明如下：

- (1) 發行人填 0。
- (2) 被投資公司按公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：關係欄說明如下：

- (1) 直接持有普通股股權超過 50% 之子公司。
- (2) 母公司與子公司持有普通股股權合併計算超過 50% 之被投資公司。

註 3：依本公司章程規定對個別對象背書保證金額不得超過最近期經會計師簽證後財務報表淨值之 40%。

註 4：依本公司章程規定背書保證最高額度不得超過最近期經會計師簽證後財務報表淨值淨值之 50%。

註 5：屬上市櫃母公司對子公司背書保證者、屬子公司對上市櫃母公司背書保證者、屬大陸地區背書證者始須填列 Y。

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 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表二

單位：新台幣仟元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關 係	交 易 情 形				交 易 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	世芯電子股份有限公司	本公司之子公司	進 貨	\$ 2,684,893	86.16%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	(\$ 443,382)	(73.64%)	—
世芯電子股份有限公司	世芯電子(上海)有限公司	本公司之子公司	進 貨	172,132	5.52%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	(121,220)	(20.13%)	—
世芯電子股份有限公司	Alchip KK	本公司之子公司	銷 貨	(181,815)	(5.49%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	152,189	26.33%	—
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	銷 貨	(2,684,893)	(68.57%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	443,382	72.53%	—
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	銷 貨	(172,132)	(90.98%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	121,220	100%	—
Alchip KK	本公司	本公司之子公司	進 貨	181,815	80.95%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	(152,189)	(99.79%)	—

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 103 年 12 月 31 日

附表三

單位：新台幣仟元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	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(註)	提列備抵呆帳金額
					金額	處理方式		
本公司	Alchip KK	本公司之子公司	\$ 152,189	2.39	\$ -	—	\$ -	\$ -
世芯電子股份有限公司	本公司	本公司之子公司	443,382	6.64	-	—	-	-
世芯電子(上海)有限公司	本公司	本公司之子公司	121,220	1.46	-	—	-	-

註：係截至 104 年 3 月 5 日止收回之金額。

Alchip Technologies, Limited 及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

單位：新台幣仟元

編 號 (註 1)	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係 (註 2)	交 易 往 來 情 形			
				科 目	金 額 (註 4)	交 易 條 件	佔合併總營收或 總資產之比率 (註 3)
0	本公司	世芯電子股份有限公司	1	預付款項	\$ 292,606	一般交易條件	9%
		Alchip KK	1	應收帳款	152,189	一般交易條件	5%
		Alchip KK	1	營業收入	181,815	一般交易條件	4%
		Alchip USA	1	應收帳款	24,890	一般交易條件	1%
		Alchip USA	1	營業收入	38,986	一般交易條件	1%
		本公司	2	應收帳款	443,382	一般交易條件	13%
1	世芯電子股份有限公司	本公司	2	營業收入	2,684,893	一般交易條件	57%
		本公司	2	應收帳款	121,220	一般交易條件	4%
2	世芯電子（上海）有限公司	本公司	2	營業收入	172,132	一般交易條件	4%
		本公司	2	應收帳款	30,068	一般交易條件	1%
3	世芯電子（無錫）有限公司	本公司	2	營業收入	59,096	一般交易條件	1%
		本公司	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收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以年底餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

Alchip Technologies, Limited 及子公司
母子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 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			
				科 目	金 額 (註 4)	交 易 條 件	佔合併總營收或 總資產之比率 (註 3)
0	本公司	世芯電子股份有限公司	1	預付款項	\$ 9,245	一般交易條件	9%
		Alchip KK	1	應收帳款	4,809	一般交易條件	5%
		Alchip KK	1	營業收入	5,999	一般交易條件	4%
		Alchip USA	1	應收帳款	786	一般交易條件	1%
		Alchip USA	1	營業收入	1,286	一般交易條件	1%
		本公司	2	應收帳款	14,009	一般交易條件	13%
1	世芯電子股份有限公司	本公司	2	營業收入	88,594	一般交易條件	57%
		本公司	2	應收帳款	3,830	一般交易條件	4%
2	世芯電子（上海）有限公司	本公司	2	營業收入	5,680	一般交易條件	4%
		本公司	2	應收帳款	950	一般交易條件	1%
3	世芯電子（無錫）有限公司	本公司	2	營業收入	1,950	一般交易條件	1%
		本公司	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收或總資產比率之計算，若屬資產負債項目者，以年底餘額佔合併總資產之方式計算；若屬損益項目者，以年度累積金額佔合併總營收之方式計算。

註 4：於編製合併財務報表時業已沖銷。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

被投資公司名稱、所在地區....等相關資訊

民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表五

單位：外幣仟元，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		年 底 持 有			被投資公司 本期(損)益	本期認列之 投資(損)益	備 註
				本年年底	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	\$381,776	\$ 19,480	\$ 19,480	—
	Alchip USA	美 國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922	114,922	391,000	100	(1,671)	(8,468)	(8,468)	—
	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	34,196	(28,565)	(28,565)	—
	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	904,861	228,780	228,780	—

Alchip Technologies, Limited 及子公司

大陸投資資訊

民國 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

單位：除另予註明者外
為新台幣仟元

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		本期匯出或收回投資金額	本期期末		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
				自台灣匯出 累積投資金額	匯		出	收					
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	\$ 405,120 (RMB 102,392)	註 1 (2)	\$ 405,120 (US 12,800)	\$ - - -	\$ - - -	\$ 405,120 (US 12,800)	\$ 2,326	100%	\$ 2,326 (2) 2.	\$ 332,962	\$ -	
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	63,300 (RMB 12,482)	註 1 (2)	63,300 (US 2,000)	- - -	- - -	63,300 (US 2,000)	17,367	100%	17,367 (2) 2.	45,128	-	

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四種，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有合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。
 - 2.經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。
 - 3.其他。