Alchip Technologies, Limited
及子公司

合併財務報告暨會計師查核報告
民國104及103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	11～15	三
(四)重大會計政策之彙總說明	15～23	四
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	23～24	五
(六)重要會計科目之說明	24～51	六～二四
(七)關係人交易	51	二五
(八)質抵押之資產	51	二六
(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	52	二七
(十三)附註揭露事項		
1.重大交易事項相關資訊	53、56～62	二八
2.轉投資事業相關資訊	53、63	二八
3.大陸投資資訊	53～54、64	二八
(十四)部門資訊	54～55	二九

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 104 年及 103 年 12 月 31 日之合併資產負債表，暨民國 104 年及 103 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 104 年及 103 年 12 月 31 日之合併財務狀況，暨民國 104 年及 103 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

會計師 黃樹傑

行政院金融監督管理委員會核准文號
金管證審字第 0980032818 號

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 105 年 3 月 4 日

Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併資產負債表

民國 104 年及 103 年 12 月 31 日

單位：新台幣仟元

代碼	資產	104年12月31日 金額	%	103年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 958,495	24	$ 1,356,724	41
1147	無活絡市場之債務工具投資－流動（附註六）	-	-	118,766	4
1170	應收帳款淨額（附註四及八）	818,536	21	643,083	19
1200	其他應收款（附註四及八）	26,337	1	17,674	-
130X	存貨（附註四及九）	233,822	6	224,229	7
1410	預付款項（附註十三）	184,774	5	235,568	7
1470	質押定存單－流動（附註二六）	328,249	8	63,300	2
1470	其他流動資產	31,362	1	30,157	1
11XX	流動資產總計	2,581,575	66	2,689,501	81
	非流動資產				
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四及七）	676,116	17	-	-
1543	以成本衡量之金融資產－非流動（附註四）	33,875	1	-	-
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十一）	444,654	11	358,202	11
1821	無形資產（附註四及十二）	143,811	4	179,262	5
1840	遞延所得稅資產（附註四及二十）	15,450	-	20,312	1
1920	存出保證金	19,230	1	14,626	-
1980	質押定存單－非流動（附註二六）	300	-	329	-
1990	預付設備款	-	-	56,970	2
15XX	非流動資產總計	1,333,436	34	629,701	19
1XXX	資產總計	$ 3,915,011	100	$ 3,319,202	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十四）	$ 551,961	14	$ -	-
2170	應付帳款	104,668	3	127,881	4
2200	其他應付款（附註十五）	320,687	8	230,104	7
2230	本期所得稅負債（附註四及二十）	15,980	1	62,369	2
2310	預收貨款	93,567	2	119,223	3
2399	其他流動負債	951	-	1,102	-
21XX	流動負債總計	1,087,814	28	540,679	16
2XXX	負債總計	1,087,814	28	540,679	16
	歸屬於本公司業主之權益（附註四、十七及十八）				
3110	普通股股本	615,678	16	634,818	19
3200	資本公積	1,392,250	35	1,418,141	43
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	67,693	2	67,693	2
3350	未分配盈餘	594,814	15	547,960	17
3300	保留盈餘總計	662,507	17	615,653	19
3400	其他權益	156,762	4	109,911	3
3XXX	權益總計	2,827,197	72	2,778,523	84
	負債及權益總計	$ 3,915,011	100	$ 3,319,202	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英　　經理人：沈翔霖　　會計主管：詹舒媚

Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併資產負債表

民國 104 年及 103 年 12 月 31 日

單位：美金仟元

代碼	資產	104年12月31日 金額	%	103年12月31日 金額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金（附註四及六）	$ 29,200	24	$ 42,866	41
1147	無活絡市場之債務工具投資－流動（附註六）	-	-	3,752	4
1170	應收帳款淨額（附註四及八）	24,936	21	20,318	19
1200	其他應收款（附註四及八）	803	1	559	-
130X	存貨（附註四及九）	7,123	6	7,085	7
1410	預付款項（附註十三）	5,629	5	7,443	7
1470	質押定存單－流動（附註二六）	10,000	8	2,000	2
1470	其他流動資產	955	1	953	1
11XX	流動資產總計	78,646	66	84,976	81
	非流動資產				
1523	備供出售金融資產－非流動（附註四及七）	20,598	17	-	-
1543	以成本衡量之金融資產－非流動（附註四）	1,032	1	-	-
1600	不動產、廠房及設備（附註四及十一）	13,546	11	11,318	11
1821	無形資產（附註四及十二）	4,381	4	5,664	5
1840	遞延所得稅資產（附註四及二十）	471	-	642	1
1920	存出保證金	586	1	462	-
1980	質押定存單－非流動（附註二六）	9	-	10	-
1990	預付設備款	-	-	1,800	2
15XX	非流動資產總計	40,623	34	19,896	19
1XXX	資產總計	$119,269	100	$104,872	100
代碼	負債及權益				
	流動負債				
2100	短期借款（附註十四）	$ 16,815	14	$ -	-
2170	應付帳款	3,189	3	4,040	4
2200	其他應付款（附註十五）	9,770	8	7,270	7
2230	本期所得稅負債（附註四及二十）	487	1	1,971	2
2310	預收貨款	2,850	2	3,767	3
2399	其他流動負債	29	-	35	-
21XX	流動負債總計	33,140	28	17,083	16
2XXX	負債總計	33,140	28	17,083	16
	歸屬於本公司業主之權益（附註四、十七及十八）				
3110	普通股股本	19,301	16	19,901	19
3200	資本公積	44,596	37	45,438	43
	保留盈餘				
3320	特別盈餘公積	2,799	2	2,799	3
3350	未分配盈餘	21,350	18	20,001	19
3300	保留盈餘總計	24,149	20	22,800	22
3400	其他權益	(1,917)	(1)	(350)	-
3XXX	權益總計	86,129	72	87,789	84
	負債及權益總計	$119,269	100	$104,872	100

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

董事長：關建英　　經理人：沈翔霖　　會計主管：詹舒媚

Alchip Technologies, Limited 及子公司

合併綜合損益表

民國 104 年及 103 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		104年度			103年度		
		美金	新台幣	%	美金	新台幣	%
4000	營業收入淨額（附註四及十九）	$ 119,277	$3,785,741	100	$ 154,815	$4,691,741	100
5000	營業成本（附註九及十九）	93,363	2,963,244	78	123,358	3,738,434	80
5900	營業毛利	25,914	822,497	22	31,457	953,307	20
	營業費用（附註十九）						
6100	推銷費用	3,047	96,673	2	3,084	93,463	2
6200	管理費用	5,440	172,676	5	4,937	149,625	3
6300	研究發展費用	12,991	412,321	11	12,144	368,021	8
6000	營業費用合計	21,478	681,670	18	20,165	611,109	13
6900	營業淨利	4,436	140,827	4	11,292	342,198	7
	營業外收入及支出（附註四及十九）						
7010	其他收入	1,466	46,520	1	346	10,490	-
7020	其他利益及損失	(416)	(13,198)	-	(1,732)	(52,474)	(1)
7050	財務成本	(186)	(5,913)	-	(23)	(706)	-
7000	營業外收入及支出合計	864	27,409	1	(1,409)	(42,690)	(1)
7900	稅前淨利	5,300	168,236	5	9,883	299,508	6
7950	所得稅費用（附註四及二十）	1,238	39,300	1	2,914	88,322	2
8200	本年度淨利	4,062	128,936	4	6,969	211,186	4
	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	-	98,286	2	-	144,011	3
	後續可能重分類至損益之項目						
8361	國外營運機構財務報表換算之兌換差額（附註四）	(5)	(176)	-	(156)	(4,729)	-
8362	備供出售金融資產未實現損益	(1,562)	(51,259)	(1)	-	-	-
8300	其他綜合損益合計	(1,567)	46,851	1	(156)	139,282	3
8500	本年度綜合損益總額	$ 2,495	$ 175,787	5	$ 6,813	$ 350,468	7
	淨利歸屬於：						
8610	本公司業主	$ 4,062	$ 128,936	3	$ 6,969	$ 211,186	4
	綜合損益總額歸屬於：						
8710	本公司業主	$ 2,495	$ 175,787	5	$ 6,813	$ 350,468	7
	每股盈餘（附註二一）						
9710	基本	$ 0.07	$ 2.07		$ 0.12	$ 3.77	
9810	稀釋	$ 0.06	$ 2.05		$ 0.12	$ 3.65	

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

合併權益變動表

民國104年及103年1月1日至12月31日

單位：新台幣仟元，惟每股股利為新台幣元

代碼		資本公積				保留盈餘			其他權益項目			
		股本	發行溢價	認股權	合計	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現損益	庫藏股票	權益總額
A1	103年1月1日餘額	$ 539,473	$ 693,326	$ 38,561	$ 731,887	$ 67,693	$ 346,520	$ 414,213	($ 29,371)	$ -	$ -	$ 1,656,202
	102年度盈餘分配											
B5	現金股利－每股0.2元	-	-	-	-	-	(9,746)	(9,746)	-	-	-	(9,746)
E1	現金增資	76,810	585,688	(1,932)	583,756	-	-	-	-	-	-	660,566
T1	股份發行成本	-	(6,952)	-	(6,952)	-	-	-	-	-	-	(6,952)
N1	股份基礎給付交易	-	-	2,038	2,038	-	-	-	-	-	-	2,038
K1	員工認股權計畫下發行普通股	18,535	119,606	(12,194)	107,412	-	-	-	-	-	-	125,947
D1	103年度淨利	-	-	-	-	-	211,186	211,186	-	-	-	211,186
D3	103年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	139,282	-	-	139,282
D5	103年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	211,186	211,186	139,282	-	-	350,468
Z1	103年12月31日餘額	634,818	1,391,668	26,473	1,418,141	67,693	547,960	615,653	109,911	-	-	2,778,523
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(113,335)	(113,335)
L3	庫藏股註銷	(21,990)	(48,696)	-	(48,696)	-	(42,649)	(42,649)	-	-	113,335	-
	103年度盈餘分配											
B5	現金股利－每股0.64元	-	-	-	-	-	(39,433)	(39,433)	-	-	-	(39,433)
N1	股份基礎給付交易	-	-	4,219	4,219	-	-	-	-	-	-	4,219
K1	員工認股權計畫下發行普通股	2,850	20,436	(1,850)	18,586	-	-	-	-	-	-	21,436
D1	104年度淨利	-	-	-	-	-	128,936	128,936	-	-	-	128,936
D3	104年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	98,110	(51,259)	-	46,851
D5	104年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	128,936	128,936	98,110	(51,259)	-	175,787
Z1	104年12月31日餘額	$ 615,678	$ 1,363,408	$ 28,842	$ 1,392,250	$ 67,693	$ 594,814	$ 662,507	$ 208,021	($ 51,259)	$ -	$ 2,827,197

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：唐舒媚

Alchip Technologies, Limited及子公司

合併權益變動表

民國104年及103年1月1日至12月31日

單位：美金仟元，惟每股股利為美元

代碼		資本公積				保留盈餘			其他權益項目			
		股本	發行溢價	認股權	合計	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構財務報表換算之兌換差額	備供出售金融資產未實現損益	庫藏股票	權益總額
A1	103年1月1日餘額	$ 16,762	$ 21,631	$ 1,215	$ 22,846	$ 2,799	$ 13,356	$ 16,155	($ 194)	$ -	$ -	$ 55,569
	102年度盈餘分配											
B5	現金股利－每股0.006元	-	-	-	-	-	(324)	(324)	-	-	-	(324)
E1	現金增資	2,527	19,272	(63)	19,209	-	-	-	-	-	-	21,736
T1	股份發行成本	-	(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	-	-	-	-	-	-	4,157
D1	103年度淨利	-	-	-	-	-	6,969	6,969	-	-	-	6,969
D3	103年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(156)	-	-	(156)
D5	103年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	6,969	6,969	(156)	-	-	6,813
Z1	103年12月31日餘額	19,901	44,621	817	45,438	2,799	20,001	22,800	(350)	-	-	87,789
L1	購入庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(3,688)	(3,688)
L3	庫藏股註銷	(690)	(1,560)	-	(1,560)	-	(1,438)	(1,438)	-	-	3,688	-
	103年度盈餘分配											
B5	現金股利－每股0.02元	-	-	-	-	-	(1,275)	(1,275)	-	-	-	(1,275)
N1	股份基礎給付交易	-	-	133	133	-	-	-	-	-	-	133
K1	員工認股權計畫下發行之普通股	90	643	(58)	585	-	-	-	-	-	-	675
D1	104年度淨利	-	-	-	-	-	4,062	4,062	-	-	-	4,062
D3	104年度稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	-	(5)	(1,562)	-	(1,567)
D5	104年度綜合損益總額	-	-	-	-	-	4,062	4,062	(5)	(1,562)	-	2,495
Z1	104年12月31日餘額	$ 19,301	$ 43,704	$ 892	$ 44,596	$ 2,799	$ 21,350	$ 24,149	($ 355)	($ 1,562)	$ -	$ 86,129

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 104 年及 103 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

單位：新台幣仟元
或美金仟元

代　碼		104年度 美　金	104年度 新台幣	103年度 美　金	103年度 新台幣
	營業活動之現金流量				
A10000	本年度稅前淨利	$ 5,300	$ 168,236	$ 9,883	$ 299,508
A20010	不影響現金流量之收益費損項目				
A20100	折舊及攤銷	21,965	697,139	21,342	646,787
A20300	呆帳費用	696	22,072	163	4,951
A20900	利息費用	186	5,913	-	-
A21200	利息收入	(1,280)	(40,627)	(234)	(7,085)
A21900	員工認股權酬勞成本	133	4,219	67	2,038
A22500	處分設備利益	(148)	(4,712)	(11)	(328)
A23100	處分備供出售金融資產淨損失	51	1,606	-	-
A23700	資產減損損失	-	-	1,349	40,879
A23800	存貨跌價損失	613	19,449	95	2,893
A24100	外幣淨兌換損失	345	10,926	285	8,679
A29900	預付款項攤銷	2,803	88,969	2,539	76,938
A30000	營業資產及負債之淨變動數				
A31150	應收帳款	(5,314)	(168,636)	(4,697)	(142,378)
A31180	其他應收款	233	7,385	553	16,768
A31200	存　貨	(651)	(20,676)	(4,278)	(129,652)
A31230	預付款項	788	25,002	(6,780)	(205,497)
A31240	其他流動資產	(2)	(82)	(263)	(7,977)
A32150	應付帳款	(851)	(27,035)	1,235	37,426
A32180	其他應付款	(1,716)	(54,527)	2,856	86,571
A32210	預收款項	(917)	(29,086)	3,767	114,158
A32230	其他流動負債	(6)	(185)	(9)	(277)
A33000	營運產生之現金	22,228	705,350	27,862	844,402
A33300	支付之利息	(167)	(5,308)	-	-
A33500	支付之所得稅	(2,607)	(82,745)	(1,869)	(56,664)
AAAA	營業活動之淨現金流入	19,454	617,297	25,993	787,738
	投資活動之現金流量				
B00300	取得備供出售金融資產	(26,707)	(847,646)	-	-
B02700	購置不動產、廠房及設備	(15,826)	(502,295)	(17,643)	(534,670)
B06500	質押定存單增加	(8,000)	(253,871)	-	-
B00400	處分備供出售金融資產價款	4,100	130,130	-	-
B00800	無活絡市場之債務工具投資減少（增加）	3,662	116,243	(2,156)	(65,345)
B04500	購置無形資產	(2,866)	(90,949)	(5,382)	(163,133)
B07500	收取之利息	1,255	39,880	233	7,060
B01200	取得以成本衡量之金融資產	(1,032)	(32,755)	-	-

（接次頁）

（承前頁）

代　碼		104年度 美金	104年度 新台幣	103年度 美金	103年度 新台幣
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	$ 150	$ 4,761	$ 42	$ 1,260
B03700	存出保證金增加	(125)	(3,952)	(36)	(1,096)
B07100	預付設備款增加	-	-	(1,800)	(54,550)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(45,389)	(1,440,454)	(26,742)	(810,474)
	籌資活動之現金流量				
C00100	短期借款增加	16,815	533,699	-	-
C04900	庫藏股票買回成本	(3,688)	(113,335)	-	-
C04500	支付本公司業主股利	(1,275)	(39,433)	(324)	(9,746)
C04800	取得員工行使認股權價款	675	21,436	4,157	125,947
C04600	發行本公司新股	-	-	21,736	660,566
C09900	支付股份發行成本	-	-	(229)	(6,952)
CCCC	籌資活動淨現金流入	12,527	402,367	25,340	769,815
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	(258)	22,561	(398)	53,093
EEEE	現金及約當現金（減少）增加	(13,666)	(398,229)	24,193	800,172
E00100	年初現金及約當現金餘額	42,866	1,356,724	18,673	556,552
E00200	年底現金及約當現金餘額	$ 29,200	$ 958,495	$ 42,866	$1,356,724

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 104 年及 103 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 105 年 3 月 4 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) 首次適用修正後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，本公司及由本公司所控制個體（以下稱「合併公司」）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。

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及 2013 年版 IFRSs 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 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為廣泛，例如，適用 IFRS 13 前，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，而依照 IFRS 13 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。相關揭露請參閱附註二四。

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。

合併公司於 104 年追溯適用上述修正規定，不重分類至損益之項目為換算表達貨幣之兌換差額。後續可能重分類至損益之項目包含國外營運機構財務報表換算之兌換差額及備供出售金融資產未實現損益。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 3）
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 10、IFRS 12 及 IAS 28 之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	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
IFRS 15「客戶合約之收入」	2018 年 1 月 1 日
IFRS 16「租賃」	2019 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1)
IAS 1之修正「揭露倡議」	2016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
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
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：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「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。

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

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

本公司之功能性貨幣為美元。由於本公司於台灣證券交易所掛牌交易，為增加財務報表之比較性及一致性，本合併財務報表以新台幣為表達貨幣，其換算方式係資產及負債科目按報導期間結束日

之匯率、股東權益按歷史匯率及損益科目按各該期間之平均匯率換算為新台幣，財務報表換算所產生之兌換差額列入國外營運機構財務報表換算之兌換差額。

(三) 合併基礎

子公司明細、持股比率及營業項目，參閱附註十及附表七及八。

(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，本公司及其國外營運機構之資產及負債以每一報導期間結束日匯率換算為新台幣。收益及費損項目係以當期平均匯率換算，所產生之兌換差額列於其他綜合損益，其中屬於功能性貨幣換算至表達貨幣所產生之兌換差額，後續不重分類至損益。

(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. 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、廠房及設備於耐用年限內按直線基礎提列折舊，對於每一重大部分單獨提列折舊。合併公司至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及折舊方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。

不動產、廠房及設備除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於損益。

(八) 無形資產

單獨取得之有限耐用年限無形資產原始以成本衡量，後續係以成本減除累計攤銷及累計減損損失後之金額衡量。無形資產於耐用年限內按直線基礎進行攤銷，並且至少於每一年度結束日對估計耐用年限、殘值及攤銷方法進行檢視，並推延適用會計估計變動之影響。除合併公司預期於該無形資產經濟年限屆滿前除列該資產外，有限耐用年限無形資產之殘值估計為零。

無形資產除列時，淨處分價款與該資產帳面金額間之差額係認列於當期損益。

(九) 有形及無形資產之減損

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

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

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

(十) 金融工具

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

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

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備供出售金融資產與放款及應收款。

A.備供出售金融資產

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

備供出售金融資產係按公允價值衡量，備供出售貨幣性金融資產帳面金額之變動中屬外幣兌換損益與以有效利息法計算之利息收入，以及備供出售權益投資之股利，係認列於損益。其餘備供出售金融資產帳面金額之變動係認列於其他綜合損益，於投資處分或確定減損時重分類為損益。

備供出售權益投資之股利於合併公司收款之權利確立時認列。

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

B.放款及應收款

放款及應收款主要包括現金及約當現金、應收帳款、其他應收款、無活絡市場之債務工具投資及質押定存單，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。

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

備供出售債務工具之公允價值若於後續期間增加，而該增加能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則減損損失予以迴轉並認列於損益。

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

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

(3) 金融資產之除列

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

於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. 權益工具

合併公司發行之權益工具係以取得之價款扣除直接發行成本後之金額認列。

再取回本公司本身之權益工具係於權益項下認列與減除。購買、出售、發行或註銷本公司本身之權益工具不認列於損益。

3. 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) 員工福利

1. 短期員工福利

短期員工福利相關負債係以換取員工服務而預期支付之非折現金額衡量。

2. 退職後福利

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

(十四) 股份基礎給付協議

員工認股權係按給與日權益工具之公允價值及預期既得之最佳估計數量，於既得期間內以直線基礎認列費用，並同時調整資本公積—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. 遞延所得稅

遞延所得稅係依帳載資產及負債帳面金額與計算課稅所得之課稅基礎二者所產生之暫時性差異計算。

遞延所得稅負債一般係就所有應課稅暫時性差異予以認列，而遞延所得稅資產則於很有可能有課稅所得以供可減除暫時性差異及虧損扣抵所產生之所得稅抵減使用時認列。

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

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

3. 本年度之當期及遞延所得稅

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

五、 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

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

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

(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

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
活期存款	$ 579,143	$ 666,527
原始到期日在3個月以內之定期存款	366,364	664,034
支票存款	12,537	25,956
零用金	451	207
	$ 958,495	$ 1,356,724
美金		
活期存款	$ 17,643	$ 21,058
原始到期日在3個月以內之定期存款	11,161	20,981
支票存款	382	820
零用金	14	7
	$ 29,200	$ 42,866

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：

	104年12月31日	103年12月31日
銀行存款	0.01%~2.60%	0.01%~3.40%
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

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
海外債券投資	$ 676,116	$ -
美金		
海外債券投資	$ 20,598	$ -

截至104年12月31日止，合併公司持有國外公司債之資訊如下：

公司名稱	票面利率	有效利率	年期
PETROBRAS GLOBAL FINANCE BV	4.38%	6.06%／7.25%	10
T-MOBILE USA INC	6.63%	5.36%	10
CENTURYLINK INC	5.80%	5.02%	10
UBS AG VRN ECLEAR	4.75%	3.99%／4.09%	10
BPCE SA	5.15%	4.23%	10
GEELY AUTOMOBILE HOLDING LTD	5.25%	4.30%	5
SPRINT CORP	7.13%	7.51%	10
HUARONG FINANCE II CO LTD	5.50%	4.38%／4.69%	10
NORDDEUTSCHE LANDESBANK	6.25%	5.84%／6.13%	10
CHINA CINDA FINANCE 2015 I LTD	4.25%	4.20%	10
BANCO BTG PACTUAL SA	4.00%	5.34%	7
BANCO DO BRASIL	3.88%	4.39%	10
DAWN VICTOR LTD	5.50%	5.04% 5.14%／5.50%	3
YANCOAL INTERNATIONAL RESOURCES DEVELOPMENT CO LTD	4.46%	5.38%	5
CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CO LTD	5.25%	4.71%	3

（接次頁）

（承前頁）

公司名稱	票面利率	有效利率	年期
HSIN CHONG CONSTRUCTION GROUP LTD	8.75%	7.86%	3
COUNTRY GARDEN HOLDINGS CO LTD	7.50%	6.77%	5

八、應收帳款及其他應收款

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
應收帳款		
應收帳款	$ 847,721	$ 649,213
減：備抵呆帳	(29,185)	(6,130)
	$ 818,536	$ 643,083
其他應收款		
應收利息	$ 13,843	$ -
應收退稅款	12,259	17,333
其他	235	341
	$ 26,337	$ 17,674
美金		
應收帳款		
應收帳款	$ 25,825	$ 20,511
減：備抵呆帳	(889)	(193)
	$ 24,936	$ 20,318
其他應收款		
應收利息	$ 422	$ -
應收退稅款	373	548
其他	8	11
	$ 803	$ 559

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：

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
0～60天	$ 767,042	$ 624,100
61～120天	22,223	18,990
121天以上	58,456	6,123
合　　計	$ 847,721	$ 649,213
美　　金		
0～60天	$ 23,367	$ 19,718
61～120天	677	600
121天以上	1,781	193
合　　計	$ 25,825	$ 20,511

已逾期但未減損應收帳款之帳齡分析如下：

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
60天以內	$ 75,826	$ 2,358
61～120天	-	18,990
合　　計	$ 75,826	$ 21,348
美　　金		
60天以內	$ 2,310	$ 75
61～120天	-	600
合　　計	$ 2,310	$ 675

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
新台幣			
103年1月1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	267	171	438
103年12月31日餘額	2,470	3,660	6,130
加：本年度提列呆帳費用	-	22,072	22,072
外幣換算差額	92	891	983
104年12月31日餘額	$ 2,562	$ 26,623	$ 29,185

（接次頁）

（承前頁）

	個別評估減損損失	群組評估減損損失	合計
美金			
103年1月1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	78	115	193
加：本年度提列呆帳費用	-	696	696
104年12月31日餘額	$ 78	$ 811	$ 889

截至104年及103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2,562仟元（美金78仟元）及2,470仟元（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

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
製成品	$ 11,947	$ 9,016
在製品	187,674	208,762
原料	34,201	6,451
	$ 233,822	$ 224,229
美金		
製成品	$ 364	$ 285
在製品	5,717	6,596
原料	1,042	204
	$ 7,123	$ 7,085

104及103年度與晶片製造相關之銷貨成本分別為2,318,791仟元（美金73,058仟元）及3,299,871仟元（美金108,887仟元）。

104及103年度之銷貨成本分別包括存貨跌價損失19,449仟元(美金613仟元）及2,893仟元（美金95仟元）。

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 104年12月31日	所持股權百分比 103年12月31日	說明
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 Investment Inc.（註冊於英屬維京群島）（以下簡稱Alchip BVI）	一般投資	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%	—

(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

	機器設備	電腦設備	辦公設備	租賃改良	運輸設備	合計
新台幣						
成本						
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	82,380	705	184	1,712	160	85,141
103年12月31日餘額	$1,537,387	$ 85,891	$ 8,063	$ 31,274	$ 2,835	$1,665,450
累計折舊及減損						
103年1月1日餘額	($ 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	(64,597)	1,238	(10)	(1,192)	(94)	(64,655)
103年12月31日餘額	($1,230,345)	($ 49,993)	($ 2,778)	($ 22,807)	($ 1,325)	($1,307,248)
103年12月31日淨額	$ 307,042	$ 35,898	$ 5,285	$ 8,467	$ 1,510	$ 358,202
成本						
104年1月1日餘額	$1,537,387	$ 85,891	$ 8,063	$ 31,274	$ 2,835	$1,665,450
增添	590,829	11,810	593	740	-	603,972
處分及報廢	(774,785)	(444)	-	-	-	(775,229)
淨兌換差額	50,780	3,519	312	1,186	106	55,903
104年12月31日餘額	$1,404,211	$ 100,776	$ 8,968	$ 33,200	$ 2,941	$1,550,096

（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
累計折舊及減損						
104年1月1日餘額	($1,230,345)	($ 49,993)	($ 2,778)	($ 22,807)	($ 1,325)	($1,307,248)
折舊費用	(511,420)	(13,717)	(1,354)	(6,421)	(264)	(533,176)
處分及報廢	774,781	399	-	-	-	775,180
淨兌換差額	(36,665)	(2,261)	(148)	(1,066)	(58)	(40,198)
104年12月31日餘額	($1,003,649)	($ 65,572)	($ 4,280)	($ 30,294)	($ 1,647)	($1,105,442)
104年12月31日淨額	$ 400,562	$ 35,204	$ 4,688	$ 2,906	$ 1,294	$ 444,654
美金						
成本						
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
累計折舊及減損						
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
成本						
104年1月1日餘額	$ 48,575	$ 2,809	$ 258	$ 988	$ 90	$ 52,720
增添	18,615	372	19	23	-	19,029
處分及報廢	(24,411)	(15)	-	-	-	(24,426)
淨兌換差額	-	(2)	-	-	-	(2)
104年12月31日餘額	$ 42,779	$ 3,164	$ 277	$ 1,011	$ 90	$ 47,321
累計折舊及減損						
104年1月1日餘額	($ 38,874)	($ 1,674)	($ 90)	($ 720)	($ 44)	($ 41,402)
折舊費用	(16,113)	(433)	(43)	(202)	(8)	(16,799)
處分及報廢	24,411	13	-	-	-	24,424
淨兌換差額	-	2	-	-	-	2
104年12月31日餘額	($ 30,576)	($ 2,092)	($ 133)	($ 922)	($ 52)	($ 33,775)
104年12月31日淨額	$ 12,203	$ 1,072	$ 144	$ 89	$ 38	$ 13,546

因部分產品屆其生命週期尾聲，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年度認列減損損失40,879仟元（美金1,349仟元），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5年
電腦設備	3至5年
辦公設備	3至5年
租賃改良	3至5年
運輸設備	5年

十二、無形資產

	矽智財權	電腦軟體成本	合計
新台幣			
成本			
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	$ 526,379	$ 12,862	$ 539,241
累計攤銷及減損			
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	($ 349,535)	($ 10,444)	($ 359,979)
103年12月31日淨額	$ 176,844	$ 2,418	$ 179,262
成本			
104年1月1日餘額	$ 526,379	$ 12,862	$ 539,241
取得	122,712	538	123,250
除列	(55,037)	-	(55,037)
淨兌換差額	21,857	496	22,353
104年12月31日餘額	$ 615,911	$ 13,896	$ 629,807

（接次頁）

（承前頁）

	矽智財權	電腦軟體成本	合計
累計攤銷及減損			
104年1月1日餘額	($ 349,535)	($ 10,444)	($ 359,979)
攤銷費用	(161,787)	(2,176)	(163,963)
除列	55,037	-	55,037
淨兌換差額	(16,629)	(462)	(17,091)
104年12月31日餘額	($ 472,914)	($ 13,082)	($ 485,996)
104年12月31日淨額	$ 142,997	$ 814	$ 143,811
美金			
成本			
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	$ 16,632	$ 405	$ 17,037
累計攤銷及減損			
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	($ 11,043)	($ 330)	($ 11,373)
103年12月31日淨額	$ 5,589	$ 75	$ 5,664
成本			
104年1月1日餘額	$ 16,632	$ 405	$ 17,037
取得	3,866	17	3,883
除列	(1,734)	-	(1,734)
104年12月31日餘額	$ 18,764	$ 422	$ 19,186
累計攤銷及減損			
104年1月1日餘額	($ 11,043)	($ 330)	($ 11,373)
攤銷費用	(5,097)	(69)	(5,166)
除列	1,734	-	1,734
104年12月31日餘額	($ 14,406)	($ 399)	($ 14,805)
104年12月31日淨額	$ 4,358	$ 23	$ 4,381

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

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
預付原料款	$ 70,043	$ 126,672
預付矽智財權	58,330	24,845
預付設計軟體使用費	50,104	76,752
其　　他	6,297	7,299
	$ 184,774	$ 235,568
美　　金		
預付原料款	$ 2,134	$ 4,002
預付矽智財權	1,777	785
預付設計軟體使用費	1,526	2,425
其　　他	192	231
	$ 5,629	$ 7,443

十四、短期借款

係向 Morgan Stanley Asia International Limited, Singapore Branch 融資借入之款項，借款利率為 Open Fed Fund+110bps（104年度利率區間為 0.52%至 2.53%），並以定期存款 328,249 仟元（美金 10,000 仟元）作為保證，且合併公司於 Morgan Stanley 帳戶持有之淨資產（包含債券及定期存款扣除借款金額）需高於最低保證成數規定。截至 104 年 12 月 31 日止，合併公司於該帳戶淨資產金額高於 Morgan Stanley 所要求最低保證成數達 92,343 仟元（美金 2,813 仟元）。

十五、其他應付款

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
應付矽智財權	$ 156,192	$ 110,099
應付薪資及年獎	83,189	72,596
應付設備款	47,016	910
應付勞務費	9,612	9,162
應付營業稅	3,783	17,253
應付技術服務費	1,293	6,102
其　　他	19,602	13,982
	$ 320,687	$ 230,104
美　　金		
應付矽智財權	$ 4,758	$ 3,479
應付薪資及年獎	2,534	2,294
應付設備款	1,432	29
應付勞務費	293	289
應付營業稅	115	545
應付技術服務費	39	193
其　　他	599	441
	$ 9,770	$ 7,270

十六、退職後福利計畫

確定提撥計畫

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

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

十七、權　　益

(一)股　　本

普通股

	104年12月31日	103年12月31日
額定股數（仟股）	100,000	100,000
額定股本（新台幣）	$ 1,000,000	$ 1,000,000
已發行且已收足股款之股數（仟股）	61,568	63,482
已發行股本		
新台幣	$ 615,678	$ 634,818
美　　金	$ 19,301	$ 19,901

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，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。本公司預計於 105 年度之股東常會配合上述法規修正公司章程。員工及董事酬勞於 104 及 103 年度之估列基礎及 103 及 102 年度之實際配發情形，參閱附註十九之（五）員工福利費用。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則（IFRSs）後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。

本公司 103 及 102 年度盈餘分配案如下：

	103年度			
	盈餘分配案（仟元）		每股股利（元）	
	美金	新台幣	美金	新台幣
現金股利	$ 1,275	$ 39,433	$ 0.02	$ 0.64

	102年度			
	盈餘分配案（仟元）		每股股利（元）	
	美金	新台幣	美金	新台幣
現金股利	$ 324	$ 9,746	$ 0.006	$ 0.2

本公司105年3月4日董事會擬議104年度盈餘分配案，配發現金股利美金922仟元折合新台幣約30,417仟元，每股股利約美金0.015元折合新台幣約0.49元。

有關104年度之盈餘分配案尚待預計於105年6月24日召開之股東會決議。

(三) 特別盈餘公積

本公司首次採用IFRSs保留盈餘增加63,380仟元（美金3,221仟元），其中67,693仟元（美金2,799仟元）係因累積換算調整數因選擇適用國際財務報導準則第1號豁免項目而轉入保留盈餘，故予以提列相同數額之特別盈餘公積。截至104年12月31日止，該特別盈餘公積餘額並未改變。

(四) 庫藏股票

本公司為維護公司信用及股東權益，分別於104年3月5日及104年5月14日經董事會決議買回庫藏股。

截至104年12月31日止，共計買回庫藏股票2,199仟股，金額計113,335仟元（美金3,688仟元），業已全數註銷。

十八、股份基礎給付協議

(一) 本公司及子公司認股權計劃

本公司於104年4月24日給與員工認股權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	104年度 單位（股）	104年度 加權平均執行價格（美元）	103年度 單位（股）	103年度 加權平均執行價格（美元）
年初流通在外	1,768,027	2.45	3,833,228	2.36
本年度給與	864,000	1.90	-	-
本年度執行	(285,000)	2.37	(1,853,473)	2.24
本年度逾期失效	(365,750)	2.05	(211,728)	2.55
年底流通在外	1,981,277	2.29	1,768,027	2.45
年底可執行	1,117,277	2.60	1,768,027	2.45
本年度給與之總股數平均公允價值（美元）	$ 0.79		$ -	

104年12月31日 執行價格（美元）	104年12月31日 加權平均剩餘合約期限（年）	103年12月31日 執行價格（美元）	103年12月31日 加權平均剩餘合約期限（年）
$ 1.90	9.32	$ 0.04	-
2.60	2.35	0.99	0.04
		2.00	0.54
		2.20	0.96
		2.60	3.30

本公司於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：

	新台幣
給與日股價	59.5元
執行價格	59.5元
預期波動率	42.60%
存續期間	6年-7年
預期股利率	-
無風險利率	1.27%-1.38%

104及103年度因上述認股權計畫認列之酬勞成本分別為4,219仟元（美金133仟元）及106仟元（美金4仟元）。

(二) 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）。

十九、本年度淨利

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。

	104年度	103年度
新台幣		
ASIC 及晶圓產品	$ 3,469,030	$ 4,402,453
委託設計服務收入	313,830	272,366
其　　他	2,881	16,922
	$ 3,785,741	$ 4,691,741
美　　金		
ASIC 及晶圓產品	$ 109,299	$ 145,269
委託設計服務收入	9,888	8,987
其　　他	90	559
	$ 119,277	$ 154,815

(二) 其他收入

	104年度	103年度
新台幣		
利息收入	$ 40,627	$ 7,085
租金收入	3,497	2,197
其　　他	2,396	1,208
	$ 46,520	$ 10,490
美　　金		
利息收入	$ 1,280	$ 234
租金收入	110	72
其　　他	76	40
	$ 1,466	$ 346

(三) 其他利益及損失

	104年度	103年度
新台幣		
淨外幣兌換損失	($ 16,236)	($ 11,874)
處分設備淨利益	4,712	328
處分備供出售金融資產損失	(1,606)	-
設備減損損失（附註十一）	-	(40,879)
其　　他	(68)	(49)
	($ 13,198)	($ 52,474)

（接次頁）

	104年度	103年度
美　　金		
淨外幣兌換損失	($ 512)	($ 392)
處分設備淨利益	148	11
處分備供出售金融資產損失	(51)	-
設備減損損失（附註十一）	-	(1,349)
其　　他	(1)	(2)
	($ 416)	($ 1,732)

(四) 折舊及攤銷

	104年度	103年度
新台幣		
不動產、廠房及設備	$ 533,176	$ 469,731
無形資產	163,963	177,056
	$ 697,139	$ 646,787
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 508,052	$ 450,497
營業費用	25,124	19,234
	$ 533,176	$ 469,731
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 160,605	$ 170,185
營業費用	3,358	6,871
	$ 163,963	$ 177,056
美　　金		
不動產、廠房及設備	$ 16,799	$ 15,500
無形資產	5,166	5,842
	$ 21,965	$ 21,342
折舊費用依功能別彙總		
營業成本	$ 16,007	$ 14,865
營業費用	792	635
	$ 16,799	$ 15,500
攤銷費用依功能別彙總		
營業成本	$ 5,060	$ 5,616
營業費用	106	226
	$ 5,166	$ 5,842

(五) 員工福利費用

	104年度	103年度
新台幣		
退職後福利（附註十六）		
確定提撥計畫	$ 27,542	$ 24,223
股份基礎給付（附註十八）	4,219	2,038
其他員工福利	420,738	406,059
	$ 452,499	$ 432,320
依功能別彙總		
營業成本	$ 23,085	$ 38,764
營業費用	429,414	393,556
	$ 452,499	$ 432,320
美金		
退職後福利（附註十六）		
確定提撥計畫	$ 868	$ 799
股份基礎給付（附註十八）	133	67
其他員工福利	13,256	13,399
	$ 14,257	$ 14,265
依功能別彙總		
營業成本	$ 727	$ 1,279
營業費用	13,530	12,986
	$ 14,257	$ 14,265

依現行章程規定，103 年度係分別按 6%及 2%估列員工紅利 12,683 仟元(美金 419 仟元)及董事酬勞 4,228 仟元(美金 139 仟元)。

依 104 年 5 月修正後公司法及 105 年 3 月經董事會擬議之修正章程，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。104 年度估列員工酬勞 11,242 仟元（美金 354 仟元）及董事酬勞 3,663 仟元（美金 116 仟元），係分別按前述稅前利益之 6.14%及 2%估列，該等金額將於 105 年 3 月 4 日董事會決議以現金配發，尚待預計於 105 年 6 月 24 日召開之股東常會決議修正章程後，報告股東會。

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司於股東會決議通過 103 及 102 年度員工紅利及董事酬勞如下：

	103 年度		102 年度	
	現金紅利（美金）	現金紅利（新台幣）	現金紅利（美金）	現金紅利（新台幣）
員工紅利	$ 419	$ 12,683	$ 340	$ 10,226
董事酬勞	139	4,228	78	2,341
	$ 558	$ 16,911	$ 418	$ 12,567
財務報表認列金額	$ 558	$ 16,911	$ 418	$ 12,567

有關本公司 105 年董事會決議之員工酬勞及董事酬勞資訊，及 104 與 103 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。

二十、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅費用之主要組成項目如下：

	104年度		103年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
當期所得稅				
本年度產生者	$ 494	$ 16,098	$ 1,854	$ 56,188
未分配盈餘加徵	723	22,536	296	8,973
以前年度之調整	(150)	(4,762)	978	29,637
	1,067	33,872	3,128	94,798
遞延所得稅				
本年度產生者	171	5,428	(214)	(6,476)
認列於損益之所得稅費用	$ 1,238	$ 39,300	$ 2,914	$ 88,322

會計所得與所得稅費用之調節如下：

	104年度		103年度	
	美金	新台幣	美金	新台幣
稅前淨利	$ 5,300	$168,236	$ 9,883	$299,508
稅前淨利按各轄區稅率計算之所得稅費用	913	28,993	1,811	54,893
決定課稅所得時應予調整之項目	176	5,597	25	742

（接次頁）

（承前頁）

	104年度		103年度	
	美　　金	新　台　幣	美　　金	新　台　幣
投資抵減	($ 377)	($ 11,975)	($ 78)	($ 2,349)
未分配盈餘加徵	723	22,941	296	8,973
遞延所得稅影響數	(47)	(1,494)	(118)	(3,574)
以前年度之當期所得稅費用於本年度之調整	(150)	(4,762)	978	29,637
認列於損益之所得稅費用	$ 1,238	$ 39,300	$ 2,914	$ 88,322

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：

104 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	$ 11,193	($ 11,015)	$ 38	$ 216
存貨跌價損失	4,611	3,306	284	8,201
未實現兌換損益	304	871	41	1,216
	16,108	(6,838)	363	9,633
虧損扣抵	4,204	1,410	203	5,817
	$ 20,312	($ 5,428)	$ 566	$ 15,450

美　　金

遞延所得稅資產	年初餘額	認列於損益	兌換差額	年底餘額
暫時性差異				
資產減損損失	$ 354	($ 347)	$ -	$ 7
存貨跌價損失	145	105	-	250
未實現兌換損益	10	27	-	37
	509	(215)	-	294
虧損扣抵	133	44	-	177
	$ 642	($ 171)	$ -	$ 471

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
暫時性差異				
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
	$ 428	$ 214	$ -	$ 642

(三) 子公司世芯電子股份有限公司兩稅合一相關資訊：

單位：新台幣仟元

	104年12月31日	103年12月31日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	$132,508	$ 49,240

(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。

二一、每股盈餘

單位：每股元

	104年度		103年度	
	美 金	新 台 幣	美 金	新 台 幣
基本每股盈餘	$ 0.07	$ 2.07	$ 0.12	$ 3.77
稀釋每股盈餘	$ 0.06	$ 2.05	$ 0.12	$ 3.65

用以計算每股盈餘之資訊如下：

	104年度		103年度	
	美　　金	新　台　幣	美　　金	新　台　幣
本年度淨利				
歸屬於本公司業主之淨利	$ 4,062	$128,936	$ 6,969	$211,186
用以計算稀釋每股盈餘之淨利	$ 4,062	$128,936	$ 6,969	$211,186

單位：仟股

	104年度	103年度
股　　數		
用以計算基本每股盈餘之普通股加權平均股數	62,357	56,021
具稀釋作用潛在普通股之影響：		
員工認股權	15	1,681
員工酬勞或員工分紅	473	172
用以計算稀釋每股盈餘之普通股加權平均股數	62,845	57,874

若合併公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞或員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞或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酬勞或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。

二二、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：

	104年12月31日	103年12月31日
新 台 幣		
不超過 1 年	$ 51,105	$ 31,716
1～5 年	41,600	33,470
	$ 92,705	$ 65,186
美　　金		
不超過 1 年	$ 1,557	$ 1,002
1～5 年	1,267	1,058
	$ 2,824	$ 2,060

當年度認列於損益之租賃給付如下：

	新台幣		美金	
	104年度	103年度	104年度	103年度
最低租賃給付	$ 42,914	$ 41,344	$ 1,352	$ 1,364

二三、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。

二四、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－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

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

104 年度無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

(三) 金融工具之種類

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
金融資產		
放款及應收款（註1）	$ 2,131,917	$ 2,199,876
備供出售金融資產（註2）	709,991	-
	$ 2,841,908	$ 2,199,876
金融負債		
以攤銷後成本衡量（註3）	$ 977,316	$ 357,985
美　　金		
金融資產		
放款及應收款（註1）	$ 64,948	$ 69,505
備供出售金融資產（註2）	21,630	-
	$ 86,578	$ 69,505
金融負債		
以攤銷後成本衡量（註3）	$ 29,774	$ 11,310

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之金融資產。

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二七。

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%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，104 及 103 年度之稅前淨利將分別減少／增加美金 169 仟元及 339 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：

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
具公允價值利率風險		
－金融資產	$1,371,029	$ 846,429
具現金流量利率風險		
－金融資產	$1,579,143	666,527
－金融負債	$1,551,961	21,05-
美　　金		
具公允價值利率風險		
－金融資產	$1,341,768	26,743
具現金流量利率風險		
－金融資產	$1,317,643	21,058
－金融負債	$1,316,815	21,05-

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 104 及 103 年度之稅前淨利將增加／減少 68 仟元（美金 2 仟元）及 1,666 仟元（美金 53 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104年及103年12月31日止，應收帳款總額來自前述客戶之比率分別為48%及25%。

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。

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
非衍生性金融負債								
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	-
	$ 124,431	$ 109,600	$ 653,072	$ -	$ 3,791	$ 3,339	$ 19,895	$ -

103年12月31日

	新台幣				美金			
	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年	短於1個月	1至3個月	3個月至1年	1至5年
非衍生性金融負債								
應付帳款	$ 98,809	$ 29,072	$ -	$ -	$ 3,122	$ 918	$ -	$ -
其他應付款	79,717	21,597	122,829	5,961	2,519	682	3,881	188
	$ 178,526	$ 50,669	$ 122,829	$ 5,961	$ 5,641	$ 1,600	$ 3,881	$ 188

(2) 融資額度

	104年12月31日	103年12月31日
新台幣		
有擔保其他借款額度		
－已動用金額	$551,961	$ -
－未動用金額	268,664	-
	$820,625	$ -
美金		
有擔保其他借款額度		
－已動用金額	$ 16,815	$ -
－未動用金額	8,185	-
	$ 25,000	$ -

二五、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：

	104年度	103年度
新台幣		
其他員工福利	$ 60,759	$ 45,685
退職後福利	684	628
	$ 61,443	$ 46,313
美金		
其他員工福利	$ 1,914	$ 1,507
退職後福利	22	21
	$ 1,936	$ 1,528

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。

二六、質抵押之資產

下列資產業經提供作為短期借款之保証及進口原物料之關稅擔保：

	104年12月31日		103年12月31日	
	新台幣	美金	新台幣	美金
質押定存單	$ 328,549	$ 10,009	$ 63,629	$ 2,010

二七、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：

104 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面價值（美金仟元）
金融資產			
貨幣性項目			
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
日圓	57,428	0.008308（日圓：美元）	477
			$ 5,179
金融負債			
貨幣性項目			
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
			$ 1,792

103 年 12 月 31 日

	外幣	匯率	帳面價值（美金仟元）
金融資產			
貨幣性項目			
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
			$ 8,518
金融負債			
貨幣性項目			
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
			$ 1,744

具重大影響之外幣兌換損益（包含已實現及未實現）如下：

	104年度		103年度	
外幣	匯率	淨兌換（損）益	匯率	淨兌換（損）益
人民幣	0.1606(人民幣:美元)	($ 277)	0.1628(人民幣:美元)	($ 227)

二八、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：附表二。
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：附表三。
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：附表四。
8. 應收關係人款項達新臺幣 1 億元或實收資本額 20%以上：附表五。
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：附表六。
11. 被投資公司資訊：附表七。

(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：附表八。
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。

二九、部門資訊

(一) 營運部門

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

(二) 地區別資訊

合併公司主要於三個地區營運－日本、台灣與中國。

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

單位：新台幣仟元

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	104年度	103年度	104年12月31日	103年12月31日
中國大陸	$ 1,088,555	$ 712,460	$ 45,710	$ 43,746
台灣	968,025	564,667	414,839	336,436
日本	829,241	1,729,154	5,452	6,003
韓國	440,970	898,856	-	-
歐洲	380,081	741,741	-	-
其他	78,869	44,863	851,985	223,204
	$ 3,785,741	$ 4,691,741	$ 1,317,986	$ 609,389

單位：美金仟元

	來自外部客戶之收入		非流動資產	
	104年度	103年度	104年12月31日	103年12月31日
中國大陸	$ 34,297	$ 23,509	$ 1,393	$ 1,382
台灣	30,500	18,632	12,638	10,630
日本	26,127	57,057	166	190
韓國	13,894	29,660	-	-
歐洲	11,975	24,475	-	-
其他	2,484	1,482	25,955	7,052
	$ 119,277	$ 154,815	$ 40,152	$ 19,254

(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：

	104年度			103年度		
客戶	美金	新台幣	佔營業收入淨額%	美金	新台幣	佔營業收入淨額%
客戶A	$ 23,489	$ 745,505	20	（註）	（註）	（註）
客戶B	23,015	730,478	19	（註）	（註）	（註）
客戶C	15,446	490,237	13	$ 24,315	736,892	16
客戶D	12,081	383,427	10	48,979	1,484,343	32
客戶E	（註）	（註）	（註）	28,811	873,127	19

註：收入金額未達合併公司收入總額之10%。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

為他人背書保證者

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表一

單位：新台幣仟元

編號（註1）	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）	本年度最高背書保證餘額	年底背書保證餘額	實際動支金額	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務報表淨值之比率（%）	背書保證最高限額（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)	$ 1,130,879	$ 315,457	$ -	$ -	$ -	11.16%	$ 1,413,599	Y	—	—	—
1	世芯電子（上海）有限公司	世芯電子股份有限公司	(2)	154,013	93,168	-	-	-	24.20%	192,516	—	—	—	—

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

期末持有有價證券情形

民國 104 年 12 月 31 日

附表二

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							
	KnCGroup	—	以成本衡量之金融資產	76	$ 27,392	0.55		-
	普通股股票							
	KnCGroup	—	以成本衡量之金融資產	60	6,483	0.44		-
Alchip BVI	公司債							
	PETROBRAS GLOBAL FINANCE BV	—	備供出售金融資產	2,000	43,165	-	$ 43,165	-
	T-MOBILE USA INC	—	備供出售金融資產	1,000	33,849	-	33,849	-
	CENTURYLINK INC	—	備供出售金融資產	1,000	29,707	-	29,707	-
	UBS AG VRN ECLEAR	—	備供出售金融資產	2,000	66,589	-	66,589	-
	BPCE SA	—	備供出售金融資產	1,000	33,692	-	33,692	-
	GEELY AUTOMOBILE HOLDING LTD	—	備供出售金融資產	1,000	33,810	-	33,810	-
	SPRINT CORP	—	備供出售金融資產	1,000	23,880	-	23,880	-
	HUARONG FINANCE Ⅱ CO LTD	—	備供出售金融資產	2,000	67,709	-	67,709	-
	NORDDEUTSCHE LANDESBANK	—	備供出售金融資產	2,000	65,033	-	65,033	-
	DAWN VICTOR LTD	—	備供出售金融資產	2,000	65,729	-	65,729	-
	BANCO BTG PACTUAL SA	—	備供出售金融資產	1,000	22,978	-	22,978	-
	BANCO DO BRASIL	—	備供出售金融資產	1,000	25,068	-	25,068	-
	CHINA CINDA FINANCE 2015 I LTD	—	備供出售金融資產	1,000	31,102	-	31,102	-
	YANCOAL INTERNATIONAL RESOURCES DEVELOPMENT CO LTD	—	備供出售金融資產	1,000	32,569	-	32,569	-
	CHINA ENERGY RESERVE AND CHEMICALS GROUP OVERSEAS CO LTD	—	備供出售金融資產	1,000	32,579	-	32,579	-
	HSIN CHONG CONSTRUCTION GROUP LTD	—	備供出售金融資產	1,000	33,728	-	33,728	-
	COUNTRY GARDEN HOLDINGS CO LTD	—	備供出售金融資產	1,000	34,929	-	34,929	-

註：投資子公司相關資訊，請參閱附表七及附表八。

Alchip Technologies, Limited 及子公司

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

民國 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表三

單位：除另予註明者外，為新台幣仟元

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年初		買入		賣出				年底（註 1）	
					股數（仟股）	金額	股數	金額	股數	售價	帳面成本	處分損益	股數	金額
本公司	股票 Alchip BVI	採用權益法之投資	原始出資額	子公司	-	$ -	50	$ 473,317 （註 2）	-	$ -	$ -	$ -	50	$ 470,639 （註 2）

註 1：年底金額係包含採用權益法認列之損益及其相關權益調整項目。

註 2：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

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 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表四

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	$ 510,928	19.81%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	($ 827,435)	(69.07%)	—
	世芯電子（上海）有限公司	本公司之子公司	進貨	238,121	9.23%	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	(246,269)	(20.56%)	—
世芯電子股份有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	(510,928)	(54.45%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	827,435	98.79%	—
世芯電子（上海）有限公司	本公司	本公司之子公司	銷貨	(238,121)	(100.00%)	一年內	與一般交易相同	與一般交易條件相同	246,269	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 104 年 12 月 31 日

附表五

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		
本公司	Alchip KK	本公司之子公司	$ 100,328	0.57	$ -	—	$ -	$ -
世芯電子股份有限公司	本公司	本公司之子公司	827,435	0.80	-	—	-	-
世芯電子（上海）有限公司	本公司	本公司之子公司	246,269	1.30	-	—	-	-

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 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六

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	Alchip KK	1	應收帳款	$ 100,328	一般交易條件	3%
		Alchip KK	1	營業收入	71,919	一般交易條件	2%
		Alchip USA	1	營業收入	25,366	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	827,435	一般交易條件	21%
		本公司	2	營業收入	510,928	一般交易條件	14%
		Alchip KK	3	營業收入	7,680	一般交易條件	-
2	世芯電子（上海）有限公司	本公司	2	應收帳款	246,269	一般交易條件	6%
		本公司	2	營業收入	238,121	一般交易條件	6%
3	世芯電子（無錫）有限公司	本公司	2	應收帳款	26,260	一般交易條件	1%
		本公司	2	營業收入	57,130	一般交易條件	2%

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

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營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 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表六之一

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	Alchip KK	1	應收帳款	$ 3,056	一般交易條件	3%
		Alchip KK	1	營業收入	2,266	一般交易條件	2%
		Alchip USA	1	營業收入	799	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	25,207	一般交易條件	21%
		本公司	2	營業收入	16,098	一般交易條件	14%
		Alchip KK	3	營業收入	242	一般交易條件	-
2	世芯電子（上海）有限公司	本公司	2	應收帳款	7,502	一般交易條件	6%
		本公司	2	營業收入	7,502	一般交易條件	6%
3	世芯電子（無錫）有限公司	本公司	2	應收帳款	800	一般交易條件	1%
		本公司	2	營業收入	1,800	一般交易條件	2%

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

(1) 母公司填 0。

(2) 子公司依公司別由阿拉伯數字 1 開始依序編號。

註 2：與交易人之關係有以下三種，標示種類即可：

(1) 母公司對子公司。

(2) 子公司對母公司。

(3) 子公司對子公司。

註 3：交易往來金額佔合併總營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 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表七

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		年底持有			被投資公司本期（損）益	本年度認列之投資（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	$447,077	$ 49,438	$ 49,438	—
	Alchip USA	美國	提供 ASIC 及 SOC 銷售	114,922	114,922	391,000	100	8,953	10,332	10,332	—
	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	43,269	7,721	7,721	—
	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	934,564	(3,761)	(3,761)	—
	Alchip BVI	Tortola British Virgin Islands	一般投資	473,317（註）	-	50	100	470,639（註）	25,372	25,372	—

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 104 年 1 月 1 日至 12 月 31 日

附表八

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）	去年年底自台灣匯出累積投資金額	本年度匯出或收回投資金額		本年年底自台灣匯出累積投資金額	被投資公司本年度（損）益	本公司直接或間接投資之持股比例	本年度認列投資（損）益（註 2）	年底投資帳面價值	截至本年度止已匯回投資收益
					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	$ 420,160 (RMB 102,392)	註 1 (2)	$ 420,160 (US 12,800)	$ - -	$ - -	$ 420,160 (US 12,800)	$ 38,396	100%	$ 38,396 (2)2.	$ 385,032	$ -
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	65,650 (RMB 12,482)	註 1 (2)	65,650 (US 2,000)	- -	- -	65,650 (US 2,000)	11,094	100%	11,094 (2)2.	58,275	-

本年年底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：本年度認列投資損益欄中：

(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。