

股票代碼：2408

南亞科技股份有限公司及其子公司

合併財務報告

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日
(內附會計師查核報告)

公司地址：桃園市龜山區文化里復興三路669號
電話：(03)328-1688

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、聲 明 書	3
四、會計師查核報告書	4
五、合併資產負債表	5
六、合併綜合損益表	6
七、合併權益變動表	7
八、合併現金流量表	8
九、合併財務報告附註	
(一)公司沿革	9
(二)通過財務報告之日期及程序	9
(三)新發布及修訂準則及解釋之適用	9~11
(四)重大會計政策之彙總說明	12~24
(五)重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	24~25
(六)重要會計項目之說明	25~50
(七)關係人交易	51~53
(八)質押之資產	54
(九)重大或有負債及未認列之合約承諾	54~55
(十)重大之災害損失	55
(十一)重大之期後事項	55
(十二)其 他	55~56
(十三)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	57~58
2.轉投資事業相關資訊	59
3.大陸投資資訊	59
(十四)部門資訊	60~62

聲 明 書

本公司民國一〇三年度(自民國一〇三年一月一日至一〇三年十二月三十一日止)依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依金融監督管理委員會認可之國際會計準則第二十七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。

特此聲明

公司名稱：南亞科技股份有限公司



董 事 長：吳 嘉 昭



日 期：民國一〇四年三月十二日



安侯建業聯合會計師事務所

KPMG

台北市11049信義路5段7號68樓(台北101大樓)
68F, TAIPEI 101 TOWER, No. 7, Sec. 5,
Xinyi Road, Taipei, 11049, Taiwan, R.O.C.

Telephone 電話 + 886 (2) 8101 6666
Fax 傳真 + 886 (2) 8101 6667
Internet 網址 www.kpmg.com.tw

會計師查核報告

南亞科技股份有限公司董事會 公鑒：

南亞科技股份有限公司及其子公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併綜合損益表、合併權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報告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告表示意見。列入上開合併財務報告之部份子公司之財務報告未經本會計師查核，而係由其他會計師查核，因此，本會計師對上開合併財務報告所表示之意見中，有關該等財務報告所列之金額，係依據其他會計師之查核報告。上開採用其他會計師查核報告之子公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之資產總額分別為642,091千元及609,296千元，分別占合併資產總額0.61%及0.65%，民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之營業收入淨額分別為3,252,970千元及2,961,194千元，分別占合併營業收入淨額之6.62%及6.55%。

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及其他會計師之查核報告可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，基於本會計師之查核結果及其他會計師之查核報告，第一段所述合併財務報告在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及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，足以允當表達南亞科技股份有限公司及其子公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之合併財務狀況，與民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日之合併財務績效與合併現金流量。



南亞科技股份有限公司及其子公司因受先前DRAM產業市況不利影響，致民國一〇三年十二月三十一日存有流動負債超過流動資產達27,917,728千元之流動性風險，公司管理階層已於合併財務報告附註十二(二)述明欲採行之因應對策，第一段所述之民國一〇三年度合併財務報告，並未因前述之因應對策若未能依預期達成時而有所調整。

南亞科技股份有限公司已編製民國一〇三年及一〇二年度之個體財務報告，並經本會計師出具修正式無保留意見之查核報告在案，備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

會計師：



證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號：台財證六字第0930104860號
民國一〇四年三月十二日

南亞科技股份有限公司及其子公司

合併資產負債表

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	103.12.31			102.12.31		
	金額	%		金額	%	
資產：						
流動資產：						
1100 現金及約當現金(附註六(一))	\$ 7,267,855	7	3,995,502	4	2100	短期借款(附註六(十))
1170 應收票據及帳款淨額(附註六(三)及(二十))	6,025,292	6	6,632,853	7	2170	應付票據及帳款
1180 應收帳款-關係人淨額(附註六(三)及七)	19,825	-	12,797	-	2180	應付帳款-關係人(附註七)
1200 其他應收款(附註六(三))	1,660,987	2	2,096,513	2	2220	其他應付款項-關係人(附註七)
1210 其他應收款-關係人(附註六(三)及七)	248,012	-	218,359	-	2322	一年內到期之長期借款(附註六(十一))
130x 存貨(附註六(四))	5,148,407	5	7,716,658	8	2399	其他流動負債
1470 其他流動資產	891,640	-	1,373,303	2		流動負債合計
	21,262,018	20	22,045,965	23		非流動負債：
流動資產合計						
非流動資產：						
1523 備供出售金融資產-非流動(附註六(二))	115,366	-	103,317	-	2540	長期借款(附註六(十一))
1550 採用權益法之投資(附註六(六)及七)	28,347,485	27	12,852,246	14	2570	遞延所得稅負債(附註六(十四))
1600 不動產、廠房及設備(附註六(八)及八)	51,175,927	49	52,798,680	57	2613	長期應付租賃款(附註六(十二))
1780 無形資產	537,136	1	137,532	-	2640	應計退休金負債(附註六(十三))
1840 遞延所得稅資產(附註六(十四))	846,648	1	3,251,103	4	2670	其他非流動負債
1935 長期應收租賃款(附註六(九))	1,883,806	2	2,110,377	2		非流動負債合計
1990 其他非流動資產(附註六(一)及八)	386,211	-	27,599	-		負債總計
非流動資產合計						權益(附註六(六)(七)(十四)(十五)(十六))：
	83,292,579	80	71,280,854	77	3110	普通股股本
					3140	預收股本(附註)
					3200	資本公積
					3300	累積盈(虧)
					3400	其他權益
					3500	庫藏股票
						歸屬於母公司業主之權益合計
					36xx	非控制權益
						權益總計
資產總計	\$ 104,554,597	100	93,326,819	100		負債及權益總計



董事長：

(詳閱後附合併財務報告附註)

經理人：



會計主管：

南亞科技股份有限公司及其子公司

合併綜合損益表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	103年度		102年度	
	金額	%	金額	%
4000 營業收入(附註六(十八)及七)	\$ 49,107,622	100	45,224,061	100
5000 營業成本(附註六(四)(十三)及七)	26,939,061	55	37,102,087	82
營業毛利	22,168,561	45	8,121,974	18
營業費用(附註六(十三)及七)：				
6100 推銷費用	588,624	1	623,485	1
6200 管理費用	1,398,471	3	1,133,742	3
6300 研究發展費用	1,377,610	3	1,404,013	3
營業費用合計	3,364,705	7	3,161,240	7
營業淨利	18,803,856	38	4,960,734	11
營業外收入及支出：				
7010 其他收入	261,829	-	260,449	-
7020 其他利益及損失(附註六(十九)及七)	571,459	1	260,071	1
7050 財務成本(附註六(十九))	(1,199,818)	(2)	(1,466,844)	(3)
7060 採用權益法認列之關聯企業損益之份額(附註六(六))	13,294,580	27	5,045,424	11
營業外收入及支出合計	12,928,050	26	4,099,100	9
7900 稅前淨利	31,731,906	64	9,059,834	20
7950 所得稅費用(附註六(十四))	2,481,199	5	39,333	-
8000 繼續營業部門淨利	29,250,707	59	9,020,501	20
8100 停業單位損失(附註十二(三))	(1,056,131)	(2)	(910,038)	(2)
8200 本期淨利	28,194,576	57	8,110,463	18
8300 其他綜合損益：				
8310 國外營運機構財務報告換算之兌換差額	(3,777)	-	(3,300)	-
8325 備供出售金融資產之未實現評價利益	12,050	-	3,878	-
8399 減：與其他綜合損益組成部分相關之所得稅	-	-	-	-
8300 其他綜合損益(稅後淨額)	8,273	-	578	-
8500 本期綜合損益總額	\$ 28,202,849	57	\$ 8,111,041	18
本期淨利歸屬於：				
母公司業主				
繼續營業單位本期淨利	\$ 29,237,648	59	9,003,966	15
停業單位本期淨損	(996,121)	(2)	(866,146)	(2)
8610 歸屬於母公司業主之本期淨利	\$ 28,241,527	57	\$ 8,137,820	13
非控制權益				
繼續營業單位本期淨利	\$ 13,059	-	16,535	-
停業單位本期淨損	(60,010)	-	(43,892)	-
8620 歸屬於非控制股權之本期淨損	\$ (46,951)	-	\$ (27,357)	-
綜合損益總額歸屬於：				
母公司業主				
繼續營業單位本期綜合損益	\$ 29,245,921	59	9,004,544	21
停業單位本期綜合損益	(996,121)	(2)	(866,146)	(2)
8710 歸屬於母公司業主之本期綜合損益	\$ 28,249,800	57	\$ 8,138,398	18
非控制權益				
繼續營業單位本期綜合損益	\$ 13,059	-	16,535	-
停業單位本期綜合損益	(60,010)	-	(43,892)	-
8720 歸屬於非控制股權之本期綜合損益	\$ (46,951)	-	\$ (27,357)	-
9750 基本每股盈餘(單位：新台幣元)(附註六(十七))				
9710 來自繼續營業部門淨利	\$ 12.19		3.76	
9720 來自停業部門淨損	(0.42)		(0.36)	
	\$ 11.77		\$ 3.40	

董事長：



(請詳閱後附合併財務報告附註)
經理人：



會計主管：



南亞科技股份有限公司及其子公司

合併權益變動表

民國一〇三年及一〇二年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	歸屬於母公司業主之權益									
	其他權益項目									
	股本	預收股本	資本公積	累積盈(虧)	國外營運機構財務報表換算之兌換差	備供出售金融商品未實現(損)益	庫藏股票	歸屬於母公司業主權益總計	非控制權益	權益總計
民國一〇二年一月一日餘額	\$ 239,590,181	-	3,728,063	(241,213,918)	(16,439)	13,527	(347,533)	1,753,881	50,945	1,804,826
本期淨利	-	-	-	8,137,820	-	-	-	8,137,820	(27,357)	8,110,463
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(3,300)	3,878	-	578	-	578
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(3,300)	3,878	-	8,138,398	(27,357)	8,111,041
採用權益法認列關聯企業變動數	-	-	(116,326)	-	-	-	-	(116,326)	-	(116,326)
未參與子公司現金增資	-	-	36,311	-	-	-	-	36,311	113,689	150,000
認列員工認股權憑證酬勞成本	-	-	50,685	-	-	-	-	50,685	146	50,831
員工執行認股權發行新股	18,330	-	(1,949)	(5,552)	-	-	-	10,829	-	10,829
子公司發放現金股利予非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,064)	(6,064)
民國一〇二年十二月三十一日餘額	239,608,511	-	3,696,784	(233,081,650)	(19,739)	17,405	(347,533)	9,873,778	131,359	10,005,137
本期淨利(註)	-	-	-	28,241,527	-	-	-	28,241,527	(46,951)	28,194,576
本期其他綜合損益	-	-	-	-	(3,777)	12,050	-	8,273	-	8,273
本期綜合損益總額	-	-	-	-	(3,777)	12,050	-	28,249,800	(46,951)	28,202,849
減資彌補虧損	(215,649,073)	-	-	215,649,073	-	-	-	-	-	-
實際處分子公司股權價格與帳面價值差額	-	-	(835)	-	-	-	-	(835)	22,939	22,104
採用權益法認列關聯企業之變動數	-	-	2,200,117	-	-	-	-	2,200,117	-	2,200,117
向非控制權益購入子公司股份	-	-	(36,311)	(23,652)	-	-	-	(59,963)	(9,787)	(69,750)
認列員工認股權憑證酬勞成本	-	-	18,129	-	-	-	-	18,129	149	18,278
員工執行認股權發行新股	135,840	653,565	500,052	(7,176)	-	-	-	1,282,281	-	1,282,281
子公司發放現金股利予非控制權益	-	-	-	-	-	-	-	-	(22,104)	(22,104)
民國一〇三年十二月三十一日餘額	\$ 24,095,278	653,565	6,377,936	10,778,122	(23,516)	29,455	(347,533)	41,563,307	75,605	41,638,912



董事長：



經理人：

(請詳閱後附合併財務報告附註)

~7~



會計主管：

南亞科技股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國一〇三年及一〇二二年一月一日至十二月三十一日

單位:新台幣千元

	103年度	102年度
營業活動之現金流量：		
繼續營業單位稅前淨利	\$ 31,731,906	9,059,834
停業單位稅前淨損	(1,056,131)	(910,038)
本期稅前淨利	30,675,775	8,149,796
調整項目：		
不影響現金流量之收益費損項目：		
折舊費用	5,416,077	6,064,107
攤銷費用	191,434	687,022
利息費用	1,207,899	1,484,285
利息收入	(262,270)	(260,458)
股份基礎給付酬勞成本	18,278	50,831
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	(13,294,580)	(5,045,424)
處分及報廢不動產、廠房及設備(利益)損失	(53,604)	44,797
不動產、廠房及設備轉列費用數	13,005	-
非金融資產減損損失	395,254	151,976
未實現外幣兌換利益	(173,335)	(98,467)
金融負債折價攤銷	14,000	15,667
不影響現金流量之收益費損項目合計	(6,527,842)	3,094,336
與營業活動相關之資產/負債變動數：		
應收帳款及票據減少(增加)	759,103	(1,787,828)
其他應收款減少	239,897	400,523
存貨減少	2,568,251	6,990,593
其他流動資產減少(增加)	234,812	(162,503)
應付帳款及票據減少	(692,932)	(341,136)
其他流動負債減少	939,046	(1,771,435)
應計退休金負債減少	(144,766)	(20,967)
其他非流動負債(減少)增加	(23,798)	29,081
與營業活動相關之資產及負債之淨變動合計	3,879,613	3,336,328
營運產生之現金流入	28,027,546	14,580,460
收取之利息	261,069	260,259
支付之利息	(1,242,110)	(1,488,107)
支付之所得稅	(35,602)	(17,304)
營業活動之淨現金流入	27,010,903	13,335,308
投資活動之現金流量：		
取得採用權益法之投資	-	(1,999,998)
出售待出售非流動資產價款	1,700,000	-
購置固定資產	(5,795,646)	(5,877,523)
出售設備價款	77,976	138,048
取得無形資產	(291,163)	(29,406)
應收租賃款減少	429,330	429,330
其他非流動資產(減少)增加	(361,681)	2,759
向非控制權益購入子公司股份	(69,750)	-
投資活動之淨現金流出	(4,310,934)	(7,336,790)
籌資活動之現金流量：		
短期借款(減少)增加	(90,000)	90,000
舉借長期借款	11,975,000	-
償還長期借款	(7,300,000)	(18,083,334)
其他應付款-關係人(減少)增加	(25,373,682)	4,495,238
長期應付租賃款減少	(7,404)	(7,199)
子公司發放現金股利	(22,104)	(6,064)
現金增資	-	150,000
員工執行認股權	1,282,281	10,829
處分子公司股權價款(未喪失控制力)	22,104	-
籌資活動之淨現金流出	(19,513,805)	(13,350,530)
匯率變動對現金及約當現金之影響	86,189	39,133
本期現金及約當現金(減少)增加數	3,272,353	(7,312,879)
期初現金及約當現金餘額	3,995,502	11,308,381
期末現金及約當現金餘額	\$ 7,267,855	3,995,502

董事長：



經理人：



(請詳閱後附合併財務報告附註)

會計主管：



南亞科技股份有限公司及其子公司

合併財務報告附註

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日

(除另有註明者外，所有金額均以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

南亞科技股份有限公司(以下稱「本公司」)於民國八十四年三月四日奉經濟部核准設立，註冊地址為桃園市龜山區文化里復興三路669號。本公司及子公司(以下併稱「合併公司」)主要營業項目為半導體之研究開發、設計與製造、銷售業務及其機器設備、原材料之買賣進出口業務。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告已於民國一〇四年三月十二日經董事會通過發佈。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

(一)尚未採用金融監督管理委員會認可之2013年版國際財務報導準則之影響

依據金融監督管理委員會(以下簡稱「金管會」)民國一〇三年四月三日金管證審字第1030010325號令，上市、上櫃及興櫃公司應自民國一〇四年起全面採用經金管會認可並發布生效之2013年版國際財務報導準則(不包含國際財務報導準則第九號「金融工具」)編製財務報告，相關新發布、修正及修訂之準則及解釋彙列如下：

IASB	
新發布／修正／修訂準則及解釋	發布之生效日
國際財務報導準則第1號之修正「國際財務報導準則第7號之比較揭露對首次採用者之有限度豁免」	2010年7月1日
國際財務報導準則第1號之修正「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
國際財務報導準則第1號之修正「政府貸款」	2013年1月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產之移轉」	2011年7月1日
國際財務報導準則第7號之修正「揭露—金融資產及金融負債之互抵」	2013年1月1日
國際財務報導準則第10號「合併財務報表」	2013年1月1日 (投資個體於2014年1月1日生效)
國際財務報導準則第11號「聯合協議」	2013年1月1日
國際財務報導準則第12號「對其他個體之權益之揭露」	2013年1月1日
國際財務報導準則第13號「公允價值衡量」	2013年1月1日
國際會計準則第1號之修正「其他綜合損益項目之表達」	2012年7月1日
國際會計準則第12號之修正「遞延所得稅：標的資產之回收」	2012年1月1日
國際會計準則第19號之修訂「員工福利」	2013年1月1日
國際會計準則第27號之修訂「單獨財務報表」	2013年1月1日
國際會計準則第32號之修正「金融資產及金融負債之互抵」	2014年1月1日
國際財務報導解釋第20號「露天礦場於生產階段之剝除成本」	2013年1月1日

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

經評估後合併公司認為除下列各項外，適用2013年版國際財務報導準則將不致對合併財務報告造成重大變動：

1. 國際會計準則第十九號「員工福利」

該準則主要修正以淨確定福利負債（資產）乘以折現率決定淨利息，並用其取代準則修訂前之利息成本及計畫資產之預期報酬、刪除精算損益得採「緩衝區法」或發生時一次列入損益之會計政策選擇，並規定精算損益應於發生時列入其他綜合損益、前期服務成本應於發生時認列為損益，不再於符合既得條件前之平均期間內按直線法分攤認列為費用，另企業係於不再能撤銷離職福利之要約或於認列相關重組成本之孰早者認列離職福利，而非僅於已明確承諾相關離職事件時，始應認列離職福利為負債及費用等。此外增加確定福利計畫之揭露規定。

首次適用2013年版國際財務報導準則時，合併公司預估若配合「緩衝區法」之刪除，將未認列之精算損益認列，對本年度之影響如下：

單位：千元

合併資產負債表受影響項目	2010年版 IFRSs金額	版本升級 影響金額	2013年版 IFRSs金額
民國103年1月1日餘額			
採用權益法之投資	\$ 12,852,246	(548)	12,851,698
應計退休金負債	819,760	19,693	839,453
累積盈餘(虧損)	(233,081,650)	(20,241)	(233,101,891)
民國103年12月31日餘額			
採用權益法之投資	28,347,485	(2,285)	28,345,200
應計退休金負債	674,994	(40,431)	634,563
累積盈餘(虧損)	10,778,122	38,146	10,816,268

合併資產負債表受影響項目	2010年版 IFRSs金額	版本升級 影響金額	2013年版 IFRSs金額
民國103年1月至12月			
營業成本	\$ 26,962,572	(467)	26,962,105
營業費用	3,341,194	(249)	3,340,945
採用權益法認列之關聯企業損益之份額	13,294,580	74	13,294,654

2. 國際會計準則第一號「財務報表之表達」

該準則修正其他綜合損益之表達方式，將列示於其他綜合損益之項目依性質分類為「後續不重分類至損益」及「後續將重分類至損益」兩類別。該修正同時規定以稅前金額列示之其他綜合損益項目，其相關稅額應隨前述兩類別予以單獨列示。合併公司將依該準則改變綜合損益表之表達方式。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3.國際財務報導準則第十二號「對其他個體之權益之揭露」

該準則整合各號準則對企業所持有子公司、聯合協議、關聯企業及未納入合併財務報告之結構型個體之權益之揭露規定，並要求揭露相關資訊。合併公司將依該準則增加有關合併個體及未合併個體之資訊揭露。

4.國際財務報導準則第十三號「公允價值衡量」

該準則定義公允價值，建立公允價值衡量之架構，並規範公允價值衡量相關揭露。經評估該準則對合併公司財務狀況與經營結果無重大影響，並將依規定增加公允價值衡量相關揭露。

(二)國際會計準則理事會已發布但尚未經金融監督管理委員會認可之國際財務報導準則之影響

下表彙列國際會計準則理事會已發布但尚未納入金管會認可2013年國際財務報導準則之新發布、修正及修訂之準則及解釋：

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
國際財務報導準則第9號「金融工具」	2018年1月1日
國際財務報導準則第10號及國際會計準則第28號之修正「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
國際財務報導準則第10號、國際財務報導準則第12號及國際會計準則第28號之修正「投資個體：合併報表例外規定之適用」	2016年1月1日
國際財務報導準則第11號之修正「處理聯合營運權益之取得」	2016年1月1日
國際財務報導準則第14號「管制遞延帳戶」	2016年1月1日
國際財務報導準則第15號「來自客戶合約之收入」	2017年7月1日
國際會計準則第1號之修正「揭露計畫」	2014年7月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第38號之修正「闡明可接受之折舊及攤銷方法」	2014年7月1日
國際會計準則第16號及國際會計準則第41號之修正「生產性植物」	2016年7月1日
國際會計準則第19號之修正「確定福利計畫：員工提撥」	2014年7月1日
國際會計準則第27號之修正「單獨財務報表之權益法」	2016年1月1日
國際會計準則第36號之修正「非金融資產可回收金額之揭露」	2014年1月1日
國際會計準則第39號之修正「衍生工具之約務更替與避險會計之持續適用」	2014年1月1日
國際財務報導解釋第21號「公課」	2014年1月1日

合併公司現正持續評估上述準則及解釋對合併公司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。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

四、重大會計政策之彙總說明

本合併財務報告所採用之重大會計政策彙總說明如下。除另有說明者外，下列會計政策已一致適用於本合併財務報告之所有表達期間。

(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（以下簡稱「編製準則」）及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（以下簡稱「金管會認可之國際財務報導準則」）編製。

(二) 編製基礎

1. 衡量基礎

除下列資產負債表之重要項目外，本合併財務報告係依歷史成本為基礎編製：

- (1) 依公允價值衡量之備供出售金融資產；
- (2) 依公允價值衡量之現金交割股份基礎給付協議之負債；及
- (3) 確定福利資產，係依退休基金資產加計未認列前期服務成本與未認列精算損失，減除未認列精算利益與確定福利義務現值之淨額認列。

2. 功能性貨幣及表達貨幣

合併公司係以營運所處主要經濟環境之貨幣為其功能性貨幣。本合併財務報告係以合併公司之功能性貨幣，新台幣表達。所有以新台幣表達之財務資訊均以新台幣千元為單位。

(三) 合併基礎

1. 合併財務報告編製原則

合併財務報告之編製主體包含本公司及本公司之子公司。

自取得子公司控制力之日起，開始將其財務報告納入合併財務報告，直至不再具有控制力之日為止。歸屬於子公司非控制權益之損益應歸屬於非控制權益，即使非控制權益因而成為虧損餘額亦然。

合併公司之內部交易、餘額及任何未實現收益與費用，於編製合併財務報告時均已消除。

合併公司對子公司所有權權益之變動，未導致喪失控制者，作為與業主間之權益交易處理。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 列入合併財務報告之子公司

列入本合併財務報告之子公司包含：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股權百分比	
			103.12.31	102.12.31
本公司	南亞科技美國公司	半導體產品銷售	100.00 %	100.00 %
本公司	南亞科技德拉瓦公司	半導體產品設計	100.00 %	100.00 %
本公司	南亞科技香港公司	半導體產品銷售	100.00 %	99.99 %
本公司	南亞科技日本公司	半導體產品銷售	100.00 %	100.00 %
本公司	培仁股份有限公司	企業投資	100.00 %	100.00 %
本公司	補丁科技股份有限公司	產品設計銷售	58.34 %	71.10 %
本公司	勝普電子股份有限公司	電子零組件製造銷售	100.00 %	93.88 %
南亞科技香港公司	南亞科技德國公司	半導體產品銷售	100.00 %	100.00 %
南亞科技香港公司	南亞科科技(深圳)有限公司	半導體產品銷售	100.00 %	100.00 %

3. 未列入合併財務報告之子公司：無。

(四) 外幣

1. 外幣交易

外幣交易依交易日之匯率換算為功能性貨幣。報導日之外幣貨幣性項目依當日之匯率換算為功能性貨幣，其兌換損益係指期初以功能性貨幣計價之攤銷後成本，調整當期之有效利息及付款後之金額，與依外幣計價之攤銷後成本按報導日匯率換算金額間之差異。

以公允價值衡量之外幣非貨幣性項目依衡量公允價值當日之匯率重新換算為功能性貨幣，以歷史成本衡量之外幣非貨幣性項目則依交易日之匯率換算。

除非貨幣性之備供出售權益工具、指定為國外營運機構淨投資避險之金融負債或合格之現金流量避險，換算所產生之外幣兌換差異認列於其他綜合損益外，其餘係認列為損益。

2. 國外營運機構

國外營運機構之資產及負債，包括收購時產生之商譽及公允價值調整，係依報導日之匯率換算為新台幣；除高度通貨膨脹經濟者外，收益及費損項目係依當期平均匯率換算為新台幣，所產生之兌換差額均認列為其他綜合損益。

當處分國外營運機構致喪失控制、共同控制或重大影響時，與該國外營運機構相關之累計兌換差額係全數重分類為損益。部分處分含有國外營運機構之子公司時，相關累計兌換差額係按比例重新歸屬至非控制權益。部分處分含有國外營運機構之關聯企業或合資之投資時，相關累計兌換差額則按比例重分類至損益。

對國外營運機構之貨幣性應收或應付項目，若尚無清償計畫且不可能於可預見之未來予以清償時，其所產生之外幣兌換損益視為對該國外營運機構淨投資之一部分而認列為其他綜合損益。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(五)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

符合下列條件之一之資產列為流動資產，非屬流動資產之所有其他資產則列為非流動資產：

- 1.預期於合併公司正常營業週期中實現，或意圖將其出售或消耗者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內實現者。
- 4.現金或約當現金，但不包括於資產負債表日後逾十二個月用以交換、清償負債或受有其他限制者。

符合下列條件之一之負債列為流動負債，非屬流動負債之所有其他負債則列為非流動負債：

- 1.預期將於合併公司正常營業週期中清償者。
- 2.主要為交易目的而持有者。
- 3.預期將於資產負債表日後十二個月內到期清償者。
- 4.合併公司不能無條件將清償期限延期至資產負債表日後至少十二個月者。負債之條款可能依交易對方之選擇，以發行權益工具而導致其清償者，並不影響其分類。

(六)現金及約當現金

現金及約當現金包括庫存現金、活期存款及可隨時轉換成定額現金且價值變動風險甚小之短期並具高度流動性之投資。

原始到期日在一年以內之銀行定期存款，係為滿足短期現金承諾而非投資或其他目的，可隨時轉換成定額現金且價值變動之風險甚小，故列報於現金及約當現金。

(七)金融工具

金融資產與金融負債係於合併公司成為該金融工具合約條款之一方時認列。

1.金融資產

合併公司之金融資產分類為：放款、應收款及備供出售金融資產。

(1)備供出售金融資產

此類金融資產係指定為備供出售或非屬其他類別之非衍生金融資產。原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價按公允價值衡量，除減損損失、按有效利率法計算之利息收入、股利收入及貨幣性金融資產外幣兌換損益認列於損益外，其餘帳面金額之變動係認列為其他綜合損益，並累積於權益項下之備供出售金融資產未實現損益。於除列時，將權益項下之利益或損失累計金額重分類至損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及支出。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

此類金融資產若屬「無活絡市場公開報價且公允價值無法可靠衡量」之權益投資，則以成本減除減損損失後之金額衡量，並列報於「以成本衡量之金融資產」。

權益投資之股利收入於合併公司有權利收取股利之日認列(通常係除息日)，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(2)放款及應收款

放款及應收款係無活絡市場公開報價，且具固定或可決定付款金額之金融資產，包括應收款項及其他應收款。原始認列時按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量，後續評價採有效利率法以攤銷後成本減除減損損失衡量，惟短期應收款項之利息認列不具重大性之情況除外。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

利息收入係列報於營業外收入及支出項下。

(3)金融資產減損

非透過損益按公允價值衡量之金融資產，於每個報導日評估減損。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件，致使該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。

金融資產減損之客觀證據包括發行人或債務人之重大財務困難、違約(如利息或本金支付之延滯或不償付)、債務人將進入破產或其他財務重整之可能性大增，及由於財務困難而使該金融資產之活絡市場消失等。此外，備供出售權益投資之公允價值大幅或持久性下跌至低於其成本時，亦屬客觀之減損證據。

針對應收帳款個別評估未有減損後，另再以組合基礎評估減損。應收款組合之客觀減損證據可能包含合併公司過去收款經驗、該組合超過平均授信期間之延遲付款增加情況，以及與應收款拖欠有關之全國性或區域性經濟情勢變化。

以攤銷後成本衡量之金融資產，認列之減損損失金額係該資產之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。

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。備抵帳戶帳面金額之變動認列於損益。

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利益與損失金額將重分類為損益。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

當金融資產以攤銷後成本衡量時，若後續期間減損損失金額減少，且該減少客觀地連結至認列減損後發生之事項，則先前認列之減損損失予以迴轉認列於損益，惟該投資於減損迴轉日之帳面金額不得大於若未認列減損情況下應有之攤銷後成本。

備供出售權益工具原先認列於損益之減損損失不得迴轉並認列為損益。任何認列減損損失後之公允價值回升金額係認列於其他綜合損益，並累積於其他權益項目之項下。備供出售債務工具之公允價值回升金額若能客觀地連結至減損損失認列於損益後發生之事項，則予以迴轉並認列為損益。

應收帳款之呆帳損失係列報於推銷費用，其回升係認列於營業外收入之其他利益，應收帳款以外之金融資產之減損損失及回升係列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(4)金融資產之除列

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

除列單一金融資產之整體時，其帳面金額與已收取或可收取對價總額加計認列於其他綜合損益並累計於「其他權益－備供出售金融資產未實現損益」之金額間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

當非除列單一金融資產之整體時，合併公司以移轉日各部分之相對公允價值為基礎，將該金融資產之原帳面金額分攤至因持續參與而持續認列之部分及除列之部分。分攤予除列部分之帳面金額與因除列部分所收取之對價加計已認列於其他綜合損益之任何累計利益或損失中分攤予除列部分之總和間之差額係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。已認列於其他綜合損益之累計利益或損失，係依其相對公允價值分攤予持續認列部分與除列部分。

2.金融負債及權益工具

(1)負債或權益之分類

合併公司發行之債務及權益工具係依據合約協議之實質與金融負債及權益工具之定義分類為金融負債或權益。

權益工具係指表彰合併公司於資產減除其所有負債後剩餘權益之任何合約。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。

與金融負債相關之利息及損失或利益係認列為損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)其他金融負債

金融負債非屬持有供交易且未指定為透過損益按公允價值衡量者(包括長短期借款、應付帳款及其他應付款)，原始認列時係按公允價值加計直接可歸屬之交易成本衡量；後續評價採有效利率法以攤銷後成本衡量。未資本化為資產成本之利息費用列報於營業外收入及支出項下之財務成本。

(3)金融負債之除列

合併公司係於合約義務已履行、取消或到期時，除列金融負債。

除列金融負債時，其帳面金額與所支付或應支付對價總額(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，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。

(4)金融資產及負債之互抵

金融資產及金融負債僅於合併公司有法定權利進行互抵及有意圖以淨額交割或同時變現資產及清償負債時，方予以互抵並以淨額表達於資產負債表。

3.衍生金融工具

合併公司為規避外幣及利率風險之暴險而持有衍生金融工具。原始認列時係按公允價值衡量，交易成本則認列為損益；後續評價依公允價值衡量，再衡量產生之利益或損失直接列入損益，並列報於營業外收入及支出項下之其他利益及損失。當衍生工具之公允價值為正值時，列為金融資產；公允價值為負值時，列為金融負債。

(八)存 貨

存貨係以成本與淨變現價值孰低衡量。成本包括使其達可供使用的地點及狀態所發生之取得、產製或加工成本及其他成本，並採加權平均法計算。製成品及在製品存貨之成本包括依適當比例按正常產能分攤之製造費用。

淨變現價值係指正常營業下之估計售價減除估計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。

(九)待出售非流動資產及停業單位

1.待出售非流動資產

非流動資產或由資產及負債組成之處分群組，於預期主要係透過出售或分配予業主而非持續使用以回收其帳面金額時，分類為待出售或待分配予業主。符合此分類之非流動資產或處分群組必須係於目前情況下可供立即出售，且高度很有可能於一年內完成出售。資產或處分群組中之組成部分於原始分類至待出售或待分配予業主前，依合併公司之會計政策重新衡量。分類為待出售或待分配予業主後，係以其帳面金額與公允價值減出售成本孰低為衡量基礎。任何處分群組之減損損失首先分攤至商譽，再依比例基礎分攤至其餘之資產及負債，惟該損失不分配至非屬國際會計準則第三十六號資產減損範圍之資產，前述項目繼續依照合併

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

公司之會計政策衡量。對原始分類為待出售或待分配予業主所認列之減損損失及後續再衡量所產生之利益及損失係認列為損益，惟回升之利益不得超過已認列之累積減損損失。

無形資產及不動產、廠房及設備分類為待出售或待分配予業主時，即不再提列折舊或攤銷。此外，採用權益法認列之投資分類為待出售或待分配予業主時，即停止採用權益法。

2. 停業單位

停業單位係指合併公司已處分或待出售之組成部分，且係一單獨之主要業務線或營運地區，或係專為再出售而取得之子公司。營運單位係於處分或符合待出售條件之較早發生時點分類為停業單位。企業於財務報表中之以前期間，應重行表達停業單位有關之揭露，以使該揭露與已於最近表達期間之報導期間結束日前所有之停業單位有關。

(十) 投資關聯企業

關聯企業係指合併公司對其財務及營運政策具有重大影響力但未達控制能力者。合併公司持有被投資公司百分之二十至百分之五十之表決權時，即假設具有重大影響力。

在權益法下，原始取得時係依成本認列，投資成本包含交易之成本。投資關聯企業之帳面金額包括原始投資時所辨認之商譽，減除任何累計減損損失。

合併財務報告包括自具有重大影響力之日起至喪失重大影響力之日止，於進行與合併公司會計政策一致性之調整後，合併公司依權益比例認列各該投資關聯企業之損益及其他綜合損益之金額。

合併公司與關聯企業間之交易所產生之未實現利益，已在合併公司對該被投資公司之權益範圍內予以消除。未實現損失之消除方法與未實現利益相同，但僅限於未有減損證據之情況下所產生。

當合併公司依比例應認列關聯企業之損失份額等於或超過其在關聯企業之權益時，即停止認列其損失，而僅於發生法定義務、推定義務或已代該被投資公司支付款項之範圍內，認列額外之損失及相關負債。

(十一) 不動產、廠房及設備

1. 認列與衡量

不動產、廠房及設備之認列及衡量係採成本模式，依成本減除累計折舊與累計減損後之金額衡量。成本包含可直接歸屬於取得資產之支出。自建資產成本包含原料及直接人工、任何其他使資產達預計用途之可使用狀態的直接可歸屬成本、拆卸與移除該項目及復原所在地點之成本，以及符合要件資產資本化之借款成本。此外，成本亦包含因外幣計價之不動產、廠房及設備採購，屬現金流量避險

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

有效而自權益轉入之部分，為整合相關設備功能而購入之軟體亦資本化為該設備之一部分。

不動產、廠房及設備之處分損益，係由不動產、廠房及設備之帳面金額與處分價款之差額決定，並以淨額認列於損益項下之其他利益及損失。

2.後續成本

若不動產、廠房及設備項目後續支出所預期產生之未來經濟效益很有可能流入合併公司，且其金額能可靠衡量，則該支出認列為該項目帳面金額之一部分，被重置部分之帳面金額則予以除列。不動產、廠房及設備之日常維修成本於發生時認列為損益。

3.折 舊

折舊係依資產成本減除殘值後按估計耐用年限採直線法計算，並依資產之各別重大組成部分評估，若一組成部分之耐用年限不同於資產之其他部分，則此組成部分應單獨提列折舊。折舊之提列認列為損益。

租賃資產之折舊若可合理確認合併公司將於租賃期間屆滿時取得所有權，則依其耐用年限提列；其餘租賃資產係依租賃期間及其耐用年限兩者較短者提列。

土地無須提列折舊。

當期及比較期間之估計耐用年限如下：

- (1)房屋及建築 25年
- (2)機器設備 5~16年
- (3)其他設備 3~15年

折舊方法、耐用年限及殘值係於每個財務年度結束日加以檢視，若預期值與先前之估計不同時，於必要時適當調整，該變動按會計估計變動規定處理。

(十二)租 賃

1.出租人

融資租賃下所持有之資產，以租賃投資淨額之金額表達為應收租賃款。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，包含於租賃投資淨額內。租賃投資淨額基於能反映在各期間有固定報酬率之型態分攤於租賃期間認列為融資收益。

營業租賃之租賃收益按直線基礎於租賃期間認列為收益。因協商與安排營業租賃所產生之原始直接成本，加計至租賃資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間認列為費用。為達成租賃安排而提供予承租人之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金收入之減少。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期收入。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2. 承租人

依租賃條件，當合併公司承擔了幾乎所有之所有權風險與報酬者，分類為融資租賃。原始認列時，該租賃資產依公允價值及最低租賃給付現值孰低衡量，續後，則依該資產相關之會計政策處理。

其他租賃係屬營業租賃，該等租賃資產未認列於合併公司之資產負債表。

營業租賃之租金給付(不包括保險及維護等服務成本)依直線基礎於租賃期間認列為費用。由出租人提供為達成租賃安排之誘因總利益於租賃期間內以直線法認列為租金支出之減少。

融資租賃之最低租賃給付依比例分攤於財務成本及降低尚未支付之負債。財務成本則依負債餘額按固定之期間利率分攤於各租賃期間。

或有租賃給付於租賃調整確定時，認列為當期費用。

於安排開始日或重新評估該安排時，則依規定判斷該租賃係分類為融資租賃或資本租賃。合併公司將此項安排要求給付之款項及其他對價，按相對公允價值基礎，區分為屬於租賃部分及其他要素部分。若合併公司認為實務上無法可靠區分給付款項時，在融資租賃情況下，依標的資產之公允價值認列資產及負債。續後，於實際給付時減少該負債，並按合併公司增額借款利率設算該負債之當期財務成本。在營業租賃下，所有給付均作為租賃支出，並附註揭露此一情形。

(十三) 無形資產

合併公司取得其他無形資產係以成本減除累計攤銷與累計減損衡量之。後續支出僅於可增加相關特定資產的未來經濟效益時，方可將其資本化。所有其他支出於發生時認列於損益，包括內部發展之商譽及品牌。

攤銷時係以資產成本減除殘值後金額為可攤銷金額，無形資產自達可供使用狀態起，於耐用年限期間以直線法攤銷。各項無形資產耐用年限依合約期限而定，每年至少於財務年度結束日時檢視無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法，若有變動，視為會計估計變動。

(十四) 非金融資產減損

針對存貨、遞延所得稅資產及員工福利產生之資產以外之非金融資產，合併公司於每一報導日評估是否發生減損，並就有減損跡象之資產估計其可回收金額。若無法估計個別資產之可回收金額，則合併公司估計該項資產所屬現金產生單位之可回收金額以評估減損。

可回收金額為個別資產或現金產生單位之公允價值減出售成本與其使用價值孰高者。個別資產或現金產生單位之可回收金額若低於帳面金額，則將該個別資產或現金產生單位之帳面金額調整減少至可回收金額，並認列減損損失。減損損失係立即認列於當期損益。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於每一報導日重新評估是否有跡象顯示，商譽以外之非金融資產於以前年度所認列之減損損失可能已不存在或減少。若用以決定可回收金額之估計有任何改變，則迴轉減損損失，以增加個別資產或現金產生單位之帳面金額至其可回收金額，惟不超過若以前年度該個別資產或現金產生單位未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面金額。

(十五)庫藏股票

合併公司收回已發行之股票，依買回時所支付之對價(包括可直接歸屬成本)，以稅後淨額認列為「庫藏股票」，作為權益之減項。處分庫藏股票之處分價格高於帳面金額，其差額列為「資本公積—庫藏股票交易」；處分價格低於帳面金額，其差額則沖抵同種類庫藏股票之交易所產生之資本公積，如有不足，則借記保留盈餘。庫藏股票之帳面金額採加權平均並依收回原因分別計算。

庫藏股票註銷時，按股權比例借記「資本公積—股票發行溢價」與「股本」，其帳面金額如高於面值與股票發行溢價之合計數時，其差額則沖抵同種類庫藏股票所產生之資本公積，如有不足，則沖抵保留盈餘；其帳面金額低於面值與股票發行溢價之合計數者，則貸記同種類庫藏股票交易所產生之資本公積。

(十六)收入認列

正常活動中銷售商品所產生之收入，係考量退回、商業折扣及數量折扣後，按已收或應收對價之公允價值衡量。收入係俟具說服力之證據存在(通常為已簽訂銷售協議)、所有權之重大風險及報酬已移轉予買方、價款很有可能收回、相關成本與可能之商品退回能可靠估計、不持續參與商品之管理及收入金額能可靠衡量時加以認列。若折扣很有可能發生且金額能可靠衡量時，則於銷售認列時予以認列作為收入之減項。

風險及報酬移轉之時點係視銷售合約個別條款而定。外銷交易主要採起運點交貨，風險及報酬係依銷售合約之交易條件移予買方，另合併公司已採全球貨物移動險，對所有風險及報酬皆已移轉；對於內銷交易，風險及報酬則通常於商品送達客戶倉庫驗收時移轉。

(十七)員工福利

1.確定提撥計畫

確定提撥退休金計畫之提撥義務係於員工提供勞務期間內認列為損益項下之員工福利費用。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.確定福利計畫

非屬確定提撥計畫之退職福利計畫為確定福利計畫。合併公司在確定福利退休金計畫下之淨義務係分別針對各項福利計畫以員工當期或過去服務所賺得之未來福利金額折算為現值計算。任何未認列之前期服務成本及各項計畫資產的公允價值均予以減除。折現率係以到期日與合併公司淨義務期限接近，且計價幣別與預期支付福利金相同之政府公債之市場殖利率於財務報導日之利率為主。

企業淨義務每年由合格精算師以預計單位福利法精算。當計算結果對合併公司有利時，認列資產係以任何未認列之前期服務成本，及未來得以從該計畫退還之資金或減少未來對該計畫之提撥等方式所可獲得經濟效益現值之總額為限。計算經濟效益現值時應考量任何適用於合併公司任何計畫之最低資金提撥需求。一項效益若能在計畫期間內或計畫負債清償時實現，對合併公司而言，即具有經濟效益。

當計畫內容之福利改善，因員工過去服務使福利增加之部分以直線法於福利之平均既得期間認列為損益。如福利立即既得，相關費用立即認列為損益。

合併公司所有確定福利計畫續後產生之精算損益，其超過確定福利義務現值或計畫資產公允價值兩者較高之10%的部份，以參加該計畫之員工預期平均剩餘服務年限予以攤銷認列於損益中。

合併公司於縮減或清償發生時，認列確定福利計畫之縮減或清償損益。縮減或清償損益包括任何計畫資產公允價值之變動、確定福利義務現值之變動、任何先前未認列之相關精算損益及前期服務成本。

3.短期員工福利

短期員工福利義務係以未折現之基礎衡量，且於提供相關服務時認列為費用。

有關短期現金紅利或分紅計畫下預期支付之金額，若係因員工過去提供服務而使合併公司負有現時之法定或推定支付義務，且該義務能可靠估計時，將該金額認列為負債。

(十八)股份基礎給付交易

給與員工之股份基礎給付獎酬以給與日之公允價值，於員工達到可無條件取得報酬之期間內，認列酬勞成本並增加相對權益。認列之酬勞成本係隨預期符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量予以調整；而最終認列之金額係以既得日符合服務條件及非市價既得條件之獎酬數量為基礎衡量。

有關股份基礎給付獎酬之非既得條件，已反映於股份基礎給付給與日公允價值之衡量，且預期與實際結果間之差異無須作核實調整。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十九)所得稅

所得稅費用包括當期及遞延所得稅。除與企業合併、直接認列於權益或其他綜合損益之項目相關者外，當期所得稅及遞延所得稅應認列於損益。

當期所得稅包括當年度課稅所得（損失）按報導日之法定稅率或實質性立法稅率計算之預計應付所得稅或應收退稅款，及任何對以前年度應付所得稅的調整。

遞延所得稅係就資產及負債於財務報導目的之帳面金額與其課稅基礎之暫時性差異予以衡量認列。下列情況產生之暫時性差異不予認列遞延所得稅：

- 1.非屬企業合併之交易原始認列之資產或負債，且於交易當時不影響會計利潤及課稅所得（損失）者。
- 2.因投資子公司及合資權益所產生，且很有可能於可預見之未來不會迴轉者。
- 3.商譽之原始認列。

遞延所得稅係以預期資產實現或負債清償當期之稅率衡量，並以報導日之法定稅率或實質性立法稅率為基礎。

合併公司僅於同時符合下列條件時，始將遞延所得稅資產及遞延所得稅負債互抵：

- 1.有法定執行權將當期所得稅資產及當期所得稅負債互抵；且
- 2.遞延所得稅資產及遞延所得稅負債與下列由同一稅捐機關課徵所得稅之納稅主體之一有關；
 - (1)同一納稅主體；或
 - (2)不同納稅主體，惟各主體意圖在重大金額之遞延所得稅資產預期回收及遞延所得稅負債預期清償之每一未來期間，將當期所得稅負債及資產以淨額基礎清償，或同時實現資產及清償負債。

對於未使用之課稅損失及未使用所得稅抵減遞轉後期，與可減除暫時性差異，在很有可能有未來課稅所得可供使用之範圍內，認列為遞延所得稅資產。並於每一報導日予以重評估，就相關所得稅利益非屬很有可能實現之範圍內予以調減。

(二十)企業合併

合併公司依收購日移轉對價之公允價值，包括歸屬於被收購方任何非控制權益之金額，減除所取得之可辨認資產及承擔之負債之淨額（通常為公允價值）來衡量商譽。若減除後之餘額為負數，則合併公司重新評估是否已正確辨認所有取得之資產及所有承擔之負債後，始將廉價購買利益認列於損益。

合併公司係依逐筆交易基礎，選擇對非控制權益按收購日之公允價值，或以可辨認淨資產按非控制權益之比例衡量之。

於分階段達成之企業合併中，合併公司以收購日之公允價值重新衡量其先前已持有被收購者之權益，若因而產生任何利益或損失，則認列為損益。對於被收購者權益價值之變動於收購日前已於其他綜合損益中認列之金額，應依合併公司若直接

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

處分其先前已持有權益之相同方式處理，若處分該權益時宜將其重分類至損益，則該金額係重分類至損益。

若企業合併之原始會計處理於合併交易發生之報導期間結束日前尚未完成，合併公司得對於尚未完成會計處理項目以暫定金額報導，該暫定金額於衡量期間內應予以追溯調整之，或認列額外之資產或負債，以反映於衡量期間所取得有關於收購日已存在事實與情況之新資訊。衡量期間自收購日起不超過一年。

除與發行債務或權益工具相關者外，與企業合併相關之交易成本均應於發生時立即認列為合併公司之費用。

(廿一)每股盈餘

合併公司列示歸屬於合併公司普通股權益持有人之基本及稀釋每股盈餘。合併公司基本每股盈餘係以歸屬於合併公司普通股權益持有人之損益，除以當期加權平均流通在外普通股股數計算之。稀釋每股盈餘則係將歸屬於合併公司普通股權益持有人之損益及加權平均流通在外普通股股數，分別調整所有潛在稀釋普通股之影響後計算之。合併公司之潛在稀釋普通股包括可轉換公司債及給與員工之股票選擇權。

(廿二)部門資訊

營運部門係合併公司之組成部分，從事可能賺得收入並發生費用（包括與合併公司內其他組成部分間交易相關之收入及費用）之經營活動。所有營運部門之營運結果均定期由合併公司主要營運決策者複核，以制定分配資源予該部門之決策並評量其績效。各營運部門均具單獨之財務資訊。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

管理階層依金管會認可之國際財務報導準則編製本合併財務報告時，必須作出判斷、估計及假設，其將對會計政策之採用及資產、負債、收益及費用之報導金額有所影響。實際結果可能與估計存有差異。

管理當局持續檢視估計及基本假設，會計估計變動於變動期間及受影響之未來期間予以認列。

會計政策涉及重大判斷，且對本合併財務報告已認列金額有重大影響之資訊，請詳附註六(七)(八)(十二)，租賃之分類。

合併公司存在重大會計判斷、估計及假設不確定性之項目如下：

(一)不動產、廠房及設備之減損評估

合併公司之不動產、廠房及設備占總資產相當高的比例，且於資產減損評估過程中，合併公司需依賴主觀判斷並依據現在及預期未來使用資產使用狀況及DRAM產業特性，決定特定資產群組之獨立現金流量及回收期間。任何由於經濟狀況之變遷或公司策略所帶來之估計改變均可能在未來造成重大減損。合併公司民國一〇二年度，認列上述資產減損151,976千元。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)所得稅虧損扣抵之可實現性

遞延所得稅資產係於未來很有可能具有足夠之課稅所得供可減除暫時性差異使用時方予以認列。評估遞延所得稅資產之可實現性時，必須涉及管理階層之重大會計判斷及估計，包含預期未來銷貨收入成長及利潤率、免稅期間、可使用之所得稅抵減及稅務規劃等假設。任何關於全球經濟環境、產業環境的變遷及法令的改變，均可能引起遞延所得稅資產之重大調整。截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日止，合併公司已認列之遞延所得稅資產為846,648千元及3,251,103千元。

(三)不動產、廠房及設備估計耐用年限及殘值

合併公司為能合理反映機器設備之未來經濟效益，重新評估合併公司機器設備之經濟耐用年限，自民國一〇二年一月一日起由原耐用年限6~10年調整為12~14年。預計此估計變使民國一〇三年度折舊費用減少約為新台幣38億元。上述估計變動對折舊費用之影響認列於銷貨成本中，對當期及未來期間之影響如下：

	103年度	104年度	105年度	106年度	107年度	之後年度
折舊費用增加(減少)數	\$ (3,794,626)	(2,387,475)	(307,792)	2,229,299	2,435,058	12,797,438

六、重要會計項目之說明

(一)現金及約當現金

	103.12.31	102.12.31
庫存現金及週轉金	\$ 163	177
銀行存款	3,091,133	2,245,798
定期存款	3,808,616	1,647,657
短期票券	367,943	101,870
現金流量表所列之現金及約當現金	\$ 7,267,855	3,995,502

合併公司金融資產及負債之利率風險及敏感度分析之揭露請詳附註六(二十)，民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之合併公司銀行存款中提供定存單分別為15,900千元及17,076千元予金融機構作為進口貨物之擔保，業已依其性質轉列其他非流動資產。

民國一〇三年十二月三十一日之合併公司銀行存款中計360,000千元，因借款授信合約不得動用，業已依其性質轉列其他非流動資產。

(二)金融資產/負債

1.明細如下：

	103.12.31	102.12.31
金融資產：		
備供出售金融資產	\$ 115,366	103,317
流動	\$ -	-
非流動	115,366	103,317
合計	\$ 115,366	103,317

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

2.敏感度分析－權益價格風險：

如報導日權益證券價格變動(兩期分析係採用相同基礎，且假設其他變動因素不變)，對綜合損益項目之影響如下：

報 導 日 證 券 價 格	103年度		102年度	
	其他綜合損 益稅後金額	稅後損益	其他綜合損 益稅後金額	稅後損益
上漲1%	\$ <u>1,154</u>	-	<u>1,033</u>	-
下跌1%	\$ <u>(1,154)</u>	-	<u>(1,033)</u>	-

(三)應收票據、應收帳款及其他應收款

	103.12.31	102.12.31
應收票據－因營業而發生	\$ 21,301	-
應收帳款(含關係人)	6,032,705	6,655,196
其他應收款(含關係人)	1,908,999	2,314,852
減：備抵呆帳	(8,889)	(9,546)
	<u>\$ 7,954,116</u>	<u>8,960,502</u>

(四)存 貨

	103.12.31	102.12.31
原 料	\$ 145,520	293,236
減：備抵損失	-	(29,599)
小 計	<u>145,520</u>	<u>263,637</u>
在 製 品	2,719,794	3,738,430
減：備抵損失	-	-
小 計	<u>2,719,794</u>	<u>3,738,430</u>
製 成 品	2,140,021	3,507,661
減：備抵損失	-	-
小 計	<u>2,140,021</u>	<u>3,507,661</u>
商 品	143,990	208,843
減：備抵損失	(918)	(1,913)
小 計	<u>143,072</u>	<u>206,930</u>
合 計	<u>\$ 5,148,407</u>	<u>7,716,658</u>

民國一〇三年度及一〇二年度認列為銷貨成本及費用之存貨成本分別為26,969,655千元及44,524,022千元。民國一〇三年度及一〇二年度因存貨沖減至淨變現價值認列存貨跌價損失之因素改善，認列存貨回升利益分別為30,594千元及7,421,935千元，並已列報為銷貨成本之減項。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

存貨之淨變現價值為正常情況下估計售價減除至完工尚需投入之估計成本和銷售費用後之餘額。這些估計數以當期市場狀況和銷售之歷史經驗為基礎，因此競爭對手對市場循環之反應及市場情況之改變皆會影響估計數。管理階層於每個資產負債表日會重新評估。

截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，合併公司之存貨均未有提供作質押擔保之情形。

(五)待出售非流動資產

本公司及本公司之子公司勝普電子股份有限公司於民國一〇三年三月十四日經董事會決議通過出售部分建物及子公司之全部機器設備、零件備品及主要存貨之計劃。並於民國一〇三年七月一日交割，截至民國一〇三年十二月三十一日止，處分價款共計1,700,000千元，該款項業已收訖。

另按帳面金額與公允價值減出售成本孰低者衡量後，認列1,980千元及405,306千元之減損損失，分別列報於合併綜合損益表之其他利益及損失項下及停業單位損失項下，請詳附註六(十九)及附註十二(三)。

(六)採用權益法之投資

合併公司於報導日採用權益法之投資列示如下：

	103.12.31	102.12.31
關聯企業	\$ 28,347,485	12,852,246

1.關聯企業

合併公司於民國一〇三年度因認列華亞科技(股)公司之員工認股權酬勞成本，致持有股權淨值增加62,979千元，業已增加因長期股權投資所產生之資本公積。

華亞科技(股)公司於民國一〇三年二月十三、五月八日、八月六日及十一月六日經員工執行認股權轉增資分別為24,584千股、8,735千股、34,848千股及3,547千股，另民國一〇三年五月五日發行海外存託憑證，發行單位總數計40,000單位，合併公司因未按原持股比例認購，至持有股權淨值增加2,137,138千元，業已減少因採用權益法之投資所產生之資本公積。

華亞科技(股)公司於民國一〇二年五月二十八日辦理現金增資，合併公司以1,999,998千元取得211,193千股，合併公司因未按原持股比例認購，致持有股權淨值減少224,457千元，業已減少因採用權益法之投資所產生之資本公積。

華亞科技(股)公司於民國一〇二年八月六日及十一月六日經員工執行認股權轉增資計27,343千股，合併公司因未按原持股比例認購，致持有股權淨值增加28,594千元，業已增加因採用權益法之投資所產生之資本公積。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司之投資關聯企業具有公開報價者之帳面金額及公允價值列示如下：

	103.12.31	102.12.31
帳面價值	\$ 28,347,485	12,852,246
公允價值	\$ 80,144,397	35,123,043

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度所享有關聯企業損益之份額彙總如下：

	103年度	102年度
合併公司所享有關聯企業本期淨利之份額	\$ 13,294,580	5,045,424

合併公司之關聯企業其財務資訊彙總如下，未依合併公司持有之所有權比例作調整：

	103.12.31	102.12.31
總資產	\$ 137,646,580	102,379,850
總負債	\$ 21,158,739	52,940,261

	103年度	102年度
收入	\$ 82,570,966	58,992,667
本期淨利	\$ 52,912,767	21,200,238

合併公司並無任何與其他投資者共同承擔關聯企業之或有負債，或對關聯企業之負債負有個別責任而產生之或有負債。

合併公司關聯企業將資金移轉予合併公司之能力並未受有重大限制。

2.擔保

於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，合併公司之採用權益法之投資均未有提供作質押擔保之情形。

(七)子公司及非控制權益

1.取得非控制權益

本公司之子公司一勝普電子股份有限公司於民國一〇三年三月二十七日以現金69,750千元買回該公司之股權，致使權益由94%增加至100%；該公司買回之庫藏股於民國一〇三年九月二十六日董事會決議辦理註銷，註銷股份15,000千股，並於民國一〇三年九月二十六日為減資基準日。

本公司之子公司一勝普電子股份有限公司於民國一〇二年一月三十一日辦理現金增資，惟本公司並未參與此次現金增資，致使權益由100%減少至94%。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司對上列子公司所有權權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	103年度	102年度
購入非控制權益帳面金額	\$ 9,787	36,311
支付予非控制權益之對價	(69,750)	-
取得子公司股權價格與帳面價值差異	<u>\$ (59,963)</u>	<u>36,311</u>
資本公積(減少)增加	(36,311)	36,311
保留盈餘減少	(23,652)	-
	<u>\$ (59,963)</u>	<u>36,311</u>

2.處分部分子公司股權但未喪失控制

本公司於民國一〇三年十二月十八日處分本公司之子公司一補丁科技股份有限公司12.76%之股權，其處分價款為22,104千元。

本公司對上列子公司所有權權益之變動對歸屬於母公司業主權益之影響如下：

	103年度 補丁科技公司
處分非控制權益之帳面金額	\$ 22,939
自非控制權益收取之對價	(22,104)
資本公積一處分子公司股權價格與帳面價值差額	<u>\$ 835</u>

(八)不動產、廠房及設備

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度不動產、廠房及設備之成本、折舊及減損損失變動明細如下：

	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	在建工程	總 計
成本或認定成本：						
民國103年1月1日餘額	\$ 1,013,924	5,241,798	121,096,948	1,992,068	529,640	129,874,378
增 添	-	-	1,201,197	28,328	4,526,483	5,756,008
處 分	-	(781)	(3,494,331)	(268,541)	-	(3,763,653)
重 分 類	-	-	1,168,672	(191,902)	(976,770)	-
重分類至待出售非流動資產	-	(1,042,934)	(2,220,593)	-	-	(3,263,527)
重分類至預付費用	-	-	(83,564)	(11,580)	-	(95,144)
匯率變動之影響	-	(118)	950	185	-	1,017
民國103年12月31日餘額	<u>\$ 1,013,924</u>	<u>4,197,965</u>	<u>117,669,279</u>	<u>1,548,558</u>	<u>4,079,353</u>	<u>128,509,079</u>
民國102年1月1日餘額	\$ 1,013,924	5,246,873	116,094,622	2,308,854	229,142	124,893,415
增 添	-	2,025	207,705	6,902	5,376,969	5,593,601
處 分	-	(7,573)	(469,710)	(137,004)	-	(614,287)
重 分 類	-	800	5,263,778	(188,107)	(5,076,471)	-
匯率變動之影響	-	(327)	553	1,423	-	1,649
民國102年12月31日餘額	<u>\$ 1,013,924</u>	<u>5,241,798</u>	<u>121,096,948</u>	<u>1,992,068</u>	<u>529,640</u>	<u>129,874,378</u>

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

	土 地	房屋及建築	機器設備	其他設備	在建工程	總 計
折舊及減損損失：						
民國103年1月1日餘額	\$ -	1,602,429	73,947,602	1,525,667	-	77,075,698
本年度折舊	-	180,570	5,120,870	114,637	-	5,416,077
減損損失迴轉利益	-	-	(12,986)	(19)	-	(13,005)
減損損失	-	-	-	973	-	973
處 分	-	(780)	(3,485,597)	(252,364)	-	(3,738,741)
重 分 類	-	-	205,935	(205,935)	-	-
重分類至待出售非流動資產	-	(640,954)	(765,287)	-	-	(1,406,241)
重分類至預付費用	-	-	(17,720)	2,374	-	(15,346)
帳列其他損失	-	-	12,985	20	-	13,005
匯率變動之影響	-	(10,188)	333	10,587	-	732
民國103年12月31日餘額	\$ -	<u>1,131,077</u>	<u>75,006,135</u>	<u>1,195,940</u>	-	<u>77,333,152</u>
民國102年1月1日餘額	\$ -	1,408,006	68,232,066	1,648,618	-	71,288,690
本年度折舊	-	200,897	5,698,230	164,980	-	6,064,107
減損損失	-	-	142,195	9,781	-	151,976
處 分	-	(7,107)	(288,947)	(134,576)	-	(430,630)
重 分 類	-	800	163,569	(164,369)	-	-
匯率變動之影響	-	(167)	489	1,233	-	1,555
民國102年12月31日餘額	\$ -	<u>1,602,429</u>	<u>73,947,602</u>	<u>1,525,667</u>	-	<u>77,075,698</u>
帳面價值：						
民國103年12月31日	\$ <u>1,013,924</u>	<u>3,066,888</u>	<u>42,663,144</u>	<u>352,618</u>	<u>4,079,353</u>	<u>51,175,927</u>
民國102年12月31日	\$ <u>1,013,924</u>	<u>3,639,369</u>	<u>47,149,346</u>	<u>466,401</u>	<u>529,640</u>	<u>52,798,680</u>
民國102年1月1日	\$ <u>1,013,924</u>	<u>3,838,867</u>	<u>47,862,556</u>	<u>660,236</u>	<u>229,142</u>	<u>53,604,725</u>

1. 折 舊

固定資產以直線法平均攤提，合併公司定期評估固定資產之耐用年限及殘值，如相關估計有重大改變時，則於改變當期及以後年度調整。

2. 擔 保

於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日已作為長期借款及融資額度擔保之明細，請詳附註八。

3. 租賃資產

合併公司租賃資產，請詳附註六(十二)融資租賃負債說明。

(九)長期應收租賃款

1. 本公司於民國九十八年六月十八日與華亞科技股份有限公司及亞美科技股份有限公司增修簽訂租賃合約，出租座落於桃園市龜山區華亞段地號348、348-1及348-3號之土地、建築物及附屬機器設備予華亞科技股份有限公司，租約期間追溯自民國九十八年一月一日起生效，租約期間自民國九十八年一月一日至一百零七年十二月三十一日止；另民國一百零八年起，華亞科技股份有限公司擁有續租選擇權，期間為每五年一次，華亞科技股份有限公司有權利決定是否續租；另在民國一百一十三年一月一日起；華亞科技股份有限公司得以美金50,000千元購買該全部租賃物（含土地、建築物及附屬機器設備）之選擇權。華亞科技股份有限公

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

司民國九十八年度不用支付上述租賃物租金，自民國九十九年一月一日至一百零七年十二月三十一日止，每年土地租金美金1,990千元及建築物及附屬機器設備租金美金13,010千元；民國一百零八年一月一日至一百一十二年十二月三十一日止，每年土地租金美金1,990千元及建築物及附屬機器設備租金美金8,010千元；民國一百一十三年起，每年土地租金美金1,990千元及建築物及附屬機器設備租金美金10千元。建築物及附屬機器設備因租賃開始時按各期租金所計算總額，達租賃資產公平市價90%以上及租賃期間達剩餘耐用年數四分之三以上適用資本租賃，土地則適用營業租賃。

2. 出租建築物及附屬機器設備，隱含利率為10.56%，租賃期間開始日之應收租賃款總額為5,185,620千元，出租資產轉出之成本為2,656,223千元，差額列為未實現利息收入計2,529,397千元。民國一〇三年度及一〇二年度未實現利息收入已攤提為利息收入分別為225,187千元及245,395千元。

合併公司應收租賃款明細如下：

	103.12.31			102.12.31		
	租賃投資總額	未賺得融資收益	應收最低租賃給付現值	租賃投資總額	未賺得融資收益	應收最低租賃給付現值
一年內	\$ 429,330	202,759	226,571	429,330	225,187	204,143
一年至五年	1,552,320	544,414	1,007,906	1,717,320	650,444	1,066,876
五年以上	1,057,320	181,420	875,900	1,321,650	278,149	1,043,501
小計	<u>\$ 3,038,970</u>	<u>928,593</u>	<u>2,110,377</u>	<u>3,468,300</u>	<u>1,153,780</u>	<u>2,314,520</u>
流動			\$ 226,571			204,143
非流動			1,883,806			2,110,377
應收租賃款			<u>\$ 2,110,377</u>			<u>2,314,520</u>

(十)短期借款

	103.12.31	102.12.31
無擔保銀行借款	\$ -	90,000
利率區間	-	1.45%

1.借款之發行及償還

民國一〇三年度新增金額為90,600千元，利率為1.15%~1.45%，到期日為民國一〇三年七月十三日償還之金額為90,600千元。

2.銀行借款之擔保品

於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日合併公司之短期借款均未有提供質押擔保之情形。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十一)長期借款

合併公司長期借款之明細、條件與條款如下：

103.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	新台幣	1.987%~2.092%	104~105	\$ 800,000
擔保銀行借款	新台幣	2.093%~2.439%	104~108	15,580,000
減：一年內到期部分				(3,900,000)
合 計				<u>\$ 12,480,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 10,435,000</u>

102.12.31				
	幣別	利率區間	到期年度	金 額
無擔保銀行借款	新台幣	2.537%~2.663%	104~105	\$ 900,000
擔保銀行借款	新台幣	2.09%	104	10,791,000
減：一年內到期部分				(7,294,000)
合 計				<u>\$ 4,397,000</u>
尚未使用額度				<u>\$ 12,100,000</u>

1.借款之發行及償還

民國一〇三年一月一日至十二月三十一日發行之金額為12,000,000千元，利率為2.37%~2.58%，借款期間五年，到期日為寬限期滿之日為第一期還本日，以後每六個月為一期，分五期平均償還。

2.銀行借款之擔保品

本公司以資產設定抵押供銀行借款之擔保情形請詳附註八。

3.擔保銀行借款之合約限制

(1)上述原擔保銀行長期借款合同之限制條件，包含本公司之半年度及年度會計師查核簽證財務報表之財務比率應符合規定，如未達規定，應依授信合約就半年度財務報告應於該年度十一月底，就年度財務報告則於次年六月底前改善，或於改善期限屆滿前二個月以書面向額度管理銀行說明，由額度管理銀行以書面說明或召開聯合授信銀行團會議之方式討論前述違反財務比率與規定之事項，並於改善期限屆滿前決議是否予以豁免，其財務比率規定如下：

- ①最低流動比率：流動資產總額除以流動負債總額之比率，應維持在100%(含)以上。
- ②最低利息保障倍數：稅前淨利加上折舊及攤銷與利息費用之總額除以利息費用之比率，應維持在300%(含)以上。
- ③最高負債比率：負債總額除以淨值總額之比率，應維持在150%(含)以下。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司於民國一〇三年六月十一日已取得多數聯合授信銀行同意豁免民國一〇二年度財務比率限制不符之規定；民國一〇三年十一月二十八日已取得多數聯合授信銀行同意豁免民國一〇三年上半年度財務比率限制不符之規定。

- (2)合併公司於民國一〇三年一月二日與台灣銀行銀行等十四家聯貸銀行簽約洽借額度120億元貸款合約，並於民國一〇三年一月二十八日、七月二十八日及十月二十七日，申請撥款金額分別為64億元、36.5億元及19.5億元，借款期間五年，寬限期限為撥款後三十六個月，利率依參考利率（90天期短期票券市場均價利率）加年息1.1%按月計收，於寬限期滿之日為第一期還本日，以後每六個月為一期，分五期平均償還。依合約規定，自本授信首次動用日起滿二個月之日起，借款人應隨時維持資金專戶內之餘額不得低於當時授信餘額之3%。

前述財務比率規定應以經管理銀行認可之會計師查核簽證或核閱之借款人第二季及年度合併財務報告書為計算基礎，自一〇二年底開始每半年由管理銀行核計一次，並於管理銀行認為必要時隨時核計。倘若違反本項前述任何財務比率與規定時，借款人得於交付管理銀行財務報告書起三個月內向管理銀行及聯合授信銀行團申請豁免，經由多數聯合授信銀行、管理銀行、及借款人以書面同意前述違反財務比率與規定之事項，倘經多數聯合授信銀行之決議，則該等違約情事即經豁免，其財務比率規定如下：

- ①其他應付關係人款項屬資金融通性質者，不得低於新台幣參佰伍拾億元。
- ②負債比率：負債總額除以淨值總額(有形資產+其他應付關係人款項屬資金融通性質者)之比率，應維持在200%(含)以下。
- ③有形淨值加其他應付關係人款項屬資金融通性質者，一〇二年度不得低於新臺幣肆佰伍拾億元，自一〇三年度起，各年度不得低於新臺幣伍佰億元。

本公司於民國一〇二年十二月底、民國一〇三年上半年度及民國一〇三年度之各項財務比率限制及規定均符合聯貸合約規定。

(十二)融資租賃負債

- 1.合併公司於民國九十四年與關聯企業—華亞科技股份有限公司簽訂長期租賃合約，承租之租賃標的物座落於桃園市龜山區文化里復興三路667號之部分房地(含附屬設備)，期間自簽約日至民國一百二十三年十二月三十一日(含自動延長租約期間)止，共354個月。每月租金為建築物(含附屬設備)2,058千元及土地310千元，建築物因租賃開始時按各期租金所計算之現值總額，達租賃資產公平價值90%以上而適用資本租賃，土地則適用營業租賃。
- 2.承租建築物適用資本租賃，隱含利率5.88%，租賃期間開始日之應付租賃款總額及租賃資產之公平價值均為345,637千元。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3.承租土地適用營業租賃，民國一〇三年度及一〇二年度認列之租金支出均為3,719千元已全數支付。

	103.12.31			102.12.31		
	未來最低 租金給付	利 息	最低租金 給付現值	未來最低 租金給付	利 息	最低租金 給付現值
一年內	\$ 24,698	16,845	7,853	24,698	17,293	7,405
一年至五年	98,792	62,343	36,449	98,791	64,419	34,372
五年以上	370,468	124,667	245,801	395,166	139,436	255,730
	<u>\$ 493,958</u>	<u>203,855</u>	<u>290,103</u>	<u>518,655</u>	<u>221,148</u>	<u>297,507</u>

(十三)員工福利

1.確定福利計畫

合併公司確定福利義務現值與計劃資產公允價值之調節如下：

	103.12.31	102.12.31
確定福利義務現值	\$ 1,041,671	1,220,454
計畫資產之公允價值	(417,439)	(393,104)
計劃剩餘	624,232	827,350
精算損益未攤銷餘額	50,762	(7,590)
已認列之確定福利義務負債	<u>\$ 674,994</u>	<u>819,760</u>

合併公司員工福利負債明細如下：

	103.12.31	102.12.31
確定福利計畫	<u>\$ 674,994</u>	<u>819,760</u>

合併公司之確定福利計畫提撥至台灣銀行之勞工退休準備金專戶。適用勞動基準法之每位員工之退休支付，係依據服務年資所獲得之基數及其退休前六個月之平均薪資計算。

(1)計畫資產組成

合併公司依勞動基準法提撥之退休基金係由勞動部勞動基金運用局(以下簡稱勞動基金局)統籌管理，依「勞工退休基金收支保管及運用辦法」規定，基金之運用，其每年決算分配之最低收益，不得低於依當地銀行二年定期存款利率計算之收益。

截至報導日，合併公司之台灣銀行勞工退休準備金專戶餘額計417,439千元。勞工退休基金資產運用之資料包括基金收益率以及基金資產配置，請詳勞動部勞動基金運用局網站公布之資訊。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)確定福利義務現值之變動

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度確定福利義務現值變動如下：

	103年度	102年度
1月1日確定福利義務	\$ 1,220,454	1,283,304
計畫支付之福利	(154,494)	(54,403)
當期服務成本及利息	28,623	27,415
由關係企業員工轉入之負債	-	124,231
精算損(益)	(52,912)	(160,093)
12月31日確定福利義務	<u>\$ 1,041,671</u>	<u>1,220,454</u>

(3)計畫資產公允價值之變動

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度確定福利計畫資產現值之變動如下：

	103年度	102年度
1月1日計畫資產之公允價值	\$ 393,104	269,346
已提撥至計畫之金額	13,484	131,296
計畫支付之福利	(1,181)	(14,725)
計畫資產預計報酬	6,593	3,434
精算損(益)	5,439	3,753
12月31日計畫資產之公允價值	<u>\$ 417,439</u>	<u>393,104</u>

(4)認列為損益之費用

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度列報為費用之明細如下：

	103年度	102年度
當期服務成本	\$ 5,434	7,414
利息成本	23,189	20,001
精算(損)益分攤數	-	1,796
計畫資產預計報酬	(6,593)	(3,434)
	<u>\$ 22,030</u>	<u>25,777</u>
營業成本	\$ 14,381	18,398
營業費用	7,649	7,379
	<u>\$ 22,030</u>	<u>25,777</u>
計畫資產實際報酬	<u>\$ 12,032</u>	<u>7,187</u>

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(5)精算假設

合併公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日主要精算假設如下：

	<u>103.12.31</u>	<u>102.12.31</u>
折現率	1.90 %	1.65 %
未來薪資增加	2.50 %	2.50 %
計畫資產預期報酬	1.65 %	1.65 %

預期長期資產報酬率係以整體投資組合為基礎，而非加總個別資產類別之報酬。此一報酬率純粹以歷史報酬率為基礎，不作調整。

(6)經驗調整之歷史資訊

	<u>103.12.31</u>	<u>102.12.31</u>	<u>101.12.31</u>	<u>101.1.1</u>
確定福利義務之現值	\$ 1,041,671	1,220,454	1,283,304	1,220,967
計畫資產之公允價值	(417,439)	(393,104)	(269,346)	(388,065)
確定福利義務淨負債(資產)	<u>\$ 624,232</u>	<u>827,350</u>	<u>1,013,958</u>	<u>832,902</u>
確定福利計畫現值金額之經驗調整	<u>\$ (52,912)</u>	<u>(160,093)</u>	<u>170,399</u>	<u>-</u>
計畫資產公允價值金額之經驗調整	<u>\$ (5,439)</u>	<u>(3,753)</u>	<u>2,832</u>	<u>-</u>

合併公司預計於民國一〇三年度報導日後之一年內支付予確定福利計畫之提撥金額為6,814千元。

2.確定提撥計畫

合併公司之確定提撥計畫係依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資6%之提繳率，提撥至勞工保險局之勞工退休金個人專戶。在此計畫下合併公司提撥固定金額至勞工保險局後，即無支付額外金額之法定或推定義務。

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度確定提撥退休金辦法下之退休金費用分別為121,332千元及128,421千元，已提撥至勞工保險局。

(十四)所得稅

1.合併公司之民國一〇三年度及一〇二年度所得稅費用明細如下：

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
當期所得稅費用	\$ 76,651	37,937
遞延所得稅費用	2,404,548	1,396
所得稅費用	<u>\$ 2,481,199</u>	<u>39,333</u>

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度之所得稅費用(利益)與稅前淨利之關係調節如下：

	103年度	102年度
稅前淨利(損)計算之所得稅額	\$ 5,033,870	1,276,889
外國轄區稅率差異影響數	39,428	20,281
符合五年免稅所得之稅額	(1,025,917)	-
虧損扣抵失效數	153,292	-
永久性差異	(2,072,666)	(738,019)
未認列暫時性差異之變動	(71,508)	15,700
未認列遞延所得稅資產之當期課稅損失	423,102	(425,180)
租稅獎勵失效數	837,620	1,232,497
未認列租稅獎勵之變動	(847,181)	(1,232,497)
前期高估	13,951	(110,342)
未分配盈餘加徵10%	-	4
其他	(2,792)	-
合 計	<u>\$ 2,481,199</u>	<u>39,333</u>

2.遞延所得稅資產及負債

(1)未認列遞延所得稅資產

合併公司未認列為遞延所得稅資產之項目如下：

	103	102.12.31
可減除暫時性差異	\$ 61,046	132,554
虧損扣抵	19,390,856	18,967,754
投資抵減	-	847,181
	<u>\$ 19,451,902</u>	<u>19,947,489</u>

課稅損失係依所得稅法規定，經稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得自當年度之純益扣除，再行核課所得稅。該等項目未認列為遞延所得稅資產，係因合併公司於未來是否有足夠之課稅所得以供該暫時性差異使用仍存在不確定性。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

截至民國一〇三年十二月三十一日止，合併公司尚未認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

虧損年度	尚未扣除之虧損	得扣除之最後年度
民國97年度(核定數)	\$ 15,466,746	民國107年度
民國98年度(核定數)	19,737,350	民國108年度
民國99年度(核定數)	12,439,512	民國109年度
民國100年度(核定數)	30,344,487	民國110年度
民國101年度(核定數)	30,123,062	民國111年度
民國102年度(申報數)	4,426,192	民國112年度
民國103年度(估列數)	1,526,508	民國113年度
	<u>\$ 114,063,857</u>	

(2)已認列之遞延所得稅資產及負債

民國一〇三年度及一〇二年度遞延所得稅資產及負債之變動如下：

遞延所得稅負債：

	未實現 兌換利益	其 他	合 計
民國103年1月1日	\$ -	183	183
借記(貸記)損益表	59	34	93
民國103年12月31日	<u>\$ 59</u>	<u>217</u>	<u>276</u>
民國102年1月1日	\$ 9,006	836	9,842
借記(貸記)損益表	(9,006)	(653)	(9,659)
民國102年12月31日	<u>\$ -</u>	<u>183</u>	<u>183</u>

遞延所得稅資產：

	虧損扣抵	其 他	合 計
民國103年1月1日	\$ 3,163,111	87,992	3,251,103
(借記)貸記損益表	(2,316,349)	(88,106)	(2,404,455)
民國103年12月31日	<u>\$ 846,762</u>	<u>(114)</u>	<u>846,648</u>
民國102年1月1日	\$ 1,928,376	1,333,782	3,262,158
(借記)貸記損益表	1,234,735	(1,245,790)	(11,055)
民國102年12月31日	<u>\$ 3,163,111</u>	<u>87,992</u>	<u>3,251,103</u>

截至民國一〇三年十二月三十一日止，合併公司已認列為遞延所得稅資產之課稅損失，其扣除期限如下：

年 度	尚未扣除之虧損金額	得扣除之最後年度
民國97年度(核定數)	<u>\$ 4,980,952</u>	民國107年度

3.本公司營利事業所得稅結算申報已奉稽徵機關核定至民國一〇一年度。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

4. 本公司兩稅合一相關資訊如下：

	103.12.31	102.12.31
屬民國八十六年度以前之未分配盈餘	\$ -	-
屬民國八十七年度以後之未分配盈餘	10,778,122	(233,081,650)
	<u>\$ 10,778,122</u>	<u>(233,081,650)</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 73,483</u>	<u>67,515</u>

	103年度(預計)	102年度(實際)
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	- %	- %

前述兩稅合一相關資訊係依據財政部民國一〇二年十月十七日台財稅第10204562810號函規定處理之金額。

5. 本公司截至民國一〇三年十二月三十一日止，增資擴展可享受五年免稅如下：

本公司分別於民國九十六年八月三十日及九十七年六月二十五日經股東常會決議，選擇適用促進產業升級條例第九條免徵營利事業所得稅，其中增資擴展從事積體電路製造，於民國九十九年七月七日經財政部核准於民國一〇〇年一月一日為延遲免稅期間之起始日。

增資擴展案	免稅期間
增資擴展從事積體電路製造	民國一〇〇年一月至一〇四年十二月

(十五) 資本及其他權益

民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，本公司額定股本總額均為300,000,000千元，每股面額10元，均為30,000,000千股。前述額定股本總額均為普通股，實收股本分別為24,095,278千元及239,608,511千元。所有已發行股份之股款均已收取。

1. 普通股之發行

本公司民國一〇三年度因員工認股權憑證行使認購權而發行新股2,392千股，以每股5.5元折價發行，總金額為13,156千元，所有發行股份之股款均已收取，且相關法定登記程序已辦理完竣。

本公司民國一〇三年度因員工認股權憑證行使認購權而發行新股11,192千股，以每股55元溢價發行，總金額為615,560千元，所有發行股份之股款均已收取，且相關法定登記程序已辦理完竣。

本公司民國一〇二年度因員工認股權憑證行使認購權而發行新股1,833千股，以每股5.5元及6.9元折價發行，總金額為10,829千元，所有發行股份之股款均已收取，且相關法定登記程序已辦理完竣。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

本公司民國一〇三年度及一〇二年度流通在外股數調節表如下：

(以千股表達)

	普 通 股	
	103年度	102年度
1月1日期初餘額	23,960,851	23,959,018
員工認股權執行	13,584	1,833
減 資	(21,564,907)	-
12月31日期末餘額	<u>2,409,528</u>	<u>23,960,851</u>

2.減少資本

本公司民國一〇三年三月十四日董事會通過辦理減資彌補虧損，本公司於民國一〇二年十二月三十一日之待彌補虧損計233,081,650千元，擬依公司法相關規定辦理減少資本215,649,073千元，銷除股份計21,564,907千股，用以彌補前述累積虧損，本次減資案業已經金融監督管理委員會於民國一〇三年六月二十四日金管證發字第1030022998號函申報生效在案，本公司並以民國一〇三年六月二十七日為減資基準日，另，民國一〇三年八月八日董事會通過訂定民國一〇三年九月一日為減資換股基準日，相關法定登記程序已辦理完竣。

3.資本公積

本公司資本公積餘額內容如下：

	103.12.31	102.12.31
採權益法認列關聯企業股權淨值之變動數	\$ 4,977,555	2,814,228
員工認股權	900,329	882,556
員工執行認股權發行新股	<u>500,052</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 6,377,936</u>	<u>3,696,784</u>

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得按股東原有股份之比例以已實現之資本公積發給新股或現金。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得。依發行人募集與發行有價證券處理準則規定，得撥充資本之資本公積，每年撥充之合計金額，不得超過實收資本額百分之十。

4.保留盈餘

依本公司章程規定，每年度決算稅後盈餘除彌補歷年虧損外，次提百分之十為法定盈餘公積，如尚有盈餘得視業務需要酌提特別公積或酌予保留盈餘外，其餘併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具股東股利分配案，提請股東常會決議分派之。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

本公司應按當年度可分配盈餘提撥員工紅利百分之一至十五，提撥金額並作為當年度費用，其中員工分配紅利之對象包括符合一定條件之從屬公司員工，該一定條件由董事會訂定之。

本公司產業發展屬高科技資本密集產業，正值產業成長階段，未來數年皆有擴充生產線之計畫暨資金之需求，故採行剩餘股利政策；先以保留盈餘融通所需資金後，剩餘之盈餘才以現金股利之方式發放，惟每年發放之現金股利不得低於當年度分派總股利百分之五十。

(1)法定盈餘公積

依民國一〇一年一月修正之公司法規定，公司應就稅後純益提撥百分之十為法定盈餘公積，直至與資本總額相等為止。公司無虧損時，得經股東會決議，以法定盈餘公積發給新股或現金，惟以該項公積超過實收資本額百分之二十五之部分為限。

(2)盈餘分配

本公司民國一〇三年度董監酬勞及員工紅利估列金額分別為0千元及97,004千元，係以本公司民國一〇三年度稅後淨利及公司章程所訂盈餘分配方式、順序及員工紅利分配成數為估計基礎，並列報為民國一〇三年度之營業成本及營業費用。

本公司於民國一〇三年六月六日就盈餘分配案經股東常會決議，因民國一〇二年度發生虧損，故不予分配員工紅利及董監酬勞。

本公司於民國一〇二年六月二十一日就盈餘分配案經股東常會決議，因民國一〇一年度發生虧損，故不予分配員工紅利及董監酬勞。

民國一〇三年度及一〇二年度之員工紅利及董監酬勞分派數，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，相關資訊可俟相關會議召開後，至公開資訊觀測站查詢，若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則分別列為民國一〇四年度及一〇三年度之損益。

5.庫藏股

股數單位：千股

項 目	103年1月至12月				
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數	期末金額
子公司持有本公司股票	6,870	-	6,183(註)	687	\$ 347,533

(註)係減資致股數變動。

項 目	102年1月至12月				
	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數	期末金額
子公司持有本公司股票	6,870	-	-	6,870	\$ 347,533

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

本公司之子公司培仁股份有限公司持有本公司股票共計687千股，每股帳面價值505.87元，至民國一〇三年十二月三十一日止尚未出售，期末市價為81元。

本公司持有之庫藏股票依證券交易法規定不得質押，於未轉讓前，不得享有股東權利。

6.其他權益(稅後淨額)

	國外營運機構 財務報表換算 之兌換差額	備供出售 金融商品 未實現(損)益
民國103年1月1日	\$ (19,739)	17,405
外幣換算差異(稅後淨額)：		
合併公司	(3,777)	-
備供出售金融資產未實現損益：		
合併公司	-	12,050
民國103年12月31日餘額	\$ (23,516)	29,455
民國102年1月1日	\$ (16,439)	13,527
外幣換算差異(稅後淨額)：		
合併公司	(3,300)	-
備供出售金融資產未實現損益：		
合併公司	-	3,878
民國102年12月31日餘額	\$ (19,739)	17,405

(十六)股份基礎給付

合併公司截至民國一〇三年十二月三十一日止，計有下列六項股份基礎給付交易：

	第四次 員工認股證	第五次 員工認股證	第六次 員工認股證	第七次 員工認股證	子公司101年度 員工認股證
給與日	94.06.21	95.07.10	97.12.18	100.03.21	101.04.05
給與數量	93,221	11,031	50,000	70,000	600
合約期間	8年	8年	8年	8年	8年
既得條件	屆滿時二年按一 定時程及比例	屆滿時二年按一 定時程及比例	屆滿時二年按一 定時程及比例	屆滿時二年按一 定時程及比例	屆滿時二年按一 定時程及比例

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

1. 給與日公允價值之衡量參數

合併公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股選擇權之公允價值，假設資訊及公允價值彙總如下：

	第四次 員工認股權	第五次 員工認股權	第六次 員工認股權	第七次 員工認股權	子公司101年度 員工認股權
股利率	- %	0.13 %	- %	- %	- %
預期價格波動性	107.28 %	84.87 %	42.15 %	53.79 %	62.18 %
無風險利率	1.88 %	2.00 %	2.01 %	0.9307 %	1.0300 %
每單位認股選擇權公平價值(元)\$	21.90	15.30	1.50	5.91	5.375
採公平價值法之酬勞成本	1,790,369	141,418	48,547	262,499	505,199

預期波動率以加權平均歷史波動率為基礎，並調整因公開可得資訊而預期之變動；認股權存續期間依合併公司各該發行辦法規定；預期股利及無風險利率以政府公債為基礎。

2. 員工認股權計畫之相關資訊

上述員工認股權憑證之詳細資訊如下：

	103年度		102年度	
	加權平均履 約價格(元)	認股權 數量	加權平均履 約價格(元)	認股權 數量
1月1日流通在外	\$ 4.95	114,321	6.84	187,261
本期執行	55.00	(25,467)	5.91	(1,833)
本期逾期失效	16.16	(4,889)	6.84	(71,107)
12月31日流通在外	46.98	<u>83,965</u>	4.95	<u>114,321</u>
12月31日可執行	47.94	<u>67,756</u>	5.20	<u>81,762</u>

合併公司民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日流通在外之認股權資訊如下：

	103.12.31	102.12.31
執行價格區間(元)	43~81.9	4.3~8.2
剩餘合約期間(年)	0.29~4.23	0.54~5.23

3. 員工費用及負債

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度因股份基礎給付所產生之費用及負債如下：

	103年度	102年度
因員工認股權憑證所產生之費用	\$ <u>18,278</u>	<u>50,831</u>

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(十七)每股盈餘

民國一〇三年度及一〇二年度本公司基本每股盈餘係以本公司普通股權益持有人之淨利分別為28,241,527千元及8,137,820千元，及普通股加權平均流通在外股數分別為2,399,138千股及2,395,995千股為基礎計算之，相關計算如下：

1.歸屬於合併公司普通股權益持有人之淨利

	103年度	102年度
歸屬於本公司普通股權益持有人之淨利	\$ <u>28,241,527</u>	<u>8,137,820</u>

2.普通股加權平均流通在外股數(千股)

	103年度	102年度
1月1日流通在外普通股(追溯調整)	2,397,409	2,395,902
員工行使認股權發行新股(追溯調整)	1,729	93
12月31日普通股加權平均流通在外股數 (追溯調整)	<u>2,399,138</u>	<u>2,395,995</u>

(十八)收入

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度之收入明細如下：

	103年度	102年度
商品銷售	\$ <u>49,107,622</u>	<u>45,224,061</u>

(十九)營業外收入及支出

1.其他利益及損失

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度之其他利益及損失明細如下：

	103年度	102年度
外幣兌換利益淨額	\$ 590,435	255,848
處分不動產、廠房及設備損失	33,448	(44,609)
非金融資產減損迴轉利益(損失)	10,051	(111,107)
其他	(62,475)	159,939
	<u>\$ 571,459</u>	<u>260,071</u>

2.財務成本

合併公司民國一〇三年度及一〇二年度之財務成本明細如下：

	103年度	102年度
銀行借款	\$ 333,733	367,569
對本公司具重大影響力之個體借款	373,753	519,010
其他關係人借款	474,462	562,213
應付租賃款	17,293	17,714
其他	577	338
	<u>\$ 1,199,818</u>	<u>1,466,844</u>

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二十)金融工具

1.信用風險

(1)信用風險之暴險

應收帳款之帳面金額代表最大信用暴險金額。民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日之最大信用暴險金額分別為6,045,117千元及6,645,650千元。

(2)信用風險集中情況

合併公司之客戶集中在廣大之高科技產業客戶群，為減低應收帳款信用風險，合併公司持續地評估客戶之財務狀況，必要時會要求對方提供擔保或保證。合併公司仍定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵呆帳，而呆帳損失總在管理階層預期之內。合併公司於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日，應收票據及帳款餘額中分別有39.37%及44.26%係分別由三家及四家客戶組成，使合併公司有信用風險顯著集中之情形。

2.流動性風險

下表為金融負債之合約到期日，包含估計利息但不包含淨額協議之影響。

	帳面金額	合 約 現金流量	6個月 以內	6-12個月	1-2年	2-5年	超過5年
103年12月31日							
非衍生金融負債							
擔保銀行借款	\$ 15,580,000	16,494,206	3,750,108	144,329	288,659	12,311,110	-
無擔保銀行借款	800,000	836,636	251,342	50,676	102,900	321,080	110,638
對合併公司具重大影響力 之個體借款	13,400,000	13,615,271	-	13,615,271	-	-	-
其他關係人借款	26,615,567	27,043,146	-	27,043,146	-	-	-
融資租賃負債	290,103	493,958	12,349	12,349	24,698	74,094	370,648
應付帳款(包含關係人)	1,208,940	1,208,940	1,208,940	-	-	-	-
	<u>\$ 57,894,610</u>	<u>59,692,157</u>	<u>5,222,739</u>	<u>40,865,771</u>	<u>416,257</u>	<u>12,706,284</u>	<u>481,286</u>
102年12月31日							
非衍生金融負債							
短期借款	\$ 90,000	90,087	90,087	-	-	-	-
擔保銀行借款	10,791,000	10,930,096	3,606,195	3,643,365	3,680,536	-	-
無擔保銀行借款	900,000	969,210	50,219	50,861	310,274	441,032	116,824
對合併公司具重大影響力 之個體借款	31,000,000	31,601,558	-	31,601,558	-	-	-
其他關係人借款	34,289,249	34,842,242	-	34,842,242	-	-	-
融資租賃負債	297,507	518,655	12,349	12,349	24,698	74,093	395,166
應付帳款(包含關係人)	1,937,266	1,937,266	1,937,266	-	-	-	-
	<u>\$ 79,305,022</u>	<u>80,889,114</u>	<u>5,696,116</u>	<u>70,150,375</u>	<u>4,015,508</u>	<u>515,125</u>	<u>511,990</u>

合併公司並不預期到期日分析之現金流量發生時點會顯著提早，或實際金額會有顯著不同。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3. 匯率風險

(1) 匯率風險之暴險

合併公司暴露於重大外幣匯率風險之金融資產及負債如下：

		103.12.31			102.12.31		
		外幣	匯率(元)	新台幣	外幣	匯率(元)	新台幣
<u>金融資產</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美 金	\$	267,934	31.718	8,498,331	222,836	29.950	6,673,938
日 幣		1,629,358	0.265	431,780	2,147,454	0.2846	611,165
歐 元		628	38.531	24,197	3,834	41.241	158,118
<u>金融負債</u>							
<u>貨幣性項目</u>							
美 金		94,532	31.718	2,998,366	82,924	29.950	2,483,574
日 幣		725,529	0.265	192,265	558,898	0.2846	159,062

(2) 敏感性分析

合併公司之匯率風險主要來自於以外幣計價之現金及約當現金、應收帳款、應付帳款及其他應付款等，於換算時產生外幣兌換損益。於民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日當新台幣相對於美金、歐元、及日圓貶值1%，而其他所有因素維持不變之情況下，民國一〇三年度及一〇二年度之稅後淨利將分別減少57,637千元及48,006千元，兩期分析係採用相同基礎。

4. 利率分析

合併公司之金融資產及金融負債利率暴險於本附註之流動性風險管理中說明。

下列敏感度分析係依衍生及非衍生工具於報導日之利率暴險而決定。對於浮動利率負債，其分析方式係假設報導日流通在外之負債金額於整年度皆流通在外。合併公司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1%，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1%，在所有其他變數維持不變之情況下，合併公司民國一〇三年度及一〇二年度之淨利將分別減少563,956千元及771,702千元，主因係合併公司之浮動變動利率借款之利率變動。

5. 公允價值

(1) 公允價值與帳面金額

合併公司之管理階層認為合併公司以攤銷後成本衡量之金融資產及金融負債於財務報表中之帳面金額趨近於其公允價值。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(2)衡量公允價值所採用之評價技術及假設

合併公司對金融資產及金融負債之公允價值係依下列方式決定：

- ①上市（櫃）公司股票係具標準條款與條件並於活絡市場交易之金融資產及金融負債，其公允價值係分別參照市場報價決定。
- ②衍生工具公允價值係採用公開報價計價。當無法取得公開報價時，非選擇權衍生工具係採用衍生商品存續期間適用殖利率曲線以現金流量折現分析計算公允價值，選擇權衍生工具係採用選擇權定價模式計算公允價值。
- ③除上述外之其他金融資產及金融負債之公允價值，係依照以現金流量折現分析為基礎之一般公認定價模式決定。

(3)公允價值層級

下表按評價方式，分析以公允價值衡量之金融工具。各公允價值層級定義如下：

- ①第一級：相同資產或負債於活絡市場之公開報價(未經調整)。
- ②第二級：除包含於第一級之公開報價外，資產或負債之輸入參數係直接(即價格)或間接(即由價格推導而得)可觀察。
- ③第三級：資產或負債之輸入參數非基於可觀察之市場資料(非可觀察參數)。

	第一級	第二級	第三級	合計
103年12月31日				
備供出售金融資產	\$ 115,366	-	-	115,366
102年12月31日				
備供出售金融資產	\$ 103,317	-	-	103,317

(廿一)財務風險管理

1.概要

合併公司因金融工具之使用而暴露於下列風險：

- (1)信用風險
- (2)流動性風險
- (3)市場風險

本附註表達合併公司上述各項風險之暴險資訊、合併公司衡量及管理風險之目標、政策及程序。進一步量化揭露請詳合併財務報告各該附註。

2.風險管理架構

董事會全權負責成立及監督合併公司之風險管理架構，並以負責發展及控管合併公司之風險管理政策。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

合併公司之風險管理政策之建置係為辨認及分析合併公司所面臨之風險，及設定適當風險限額及控制，並監督風險及風險限額之遵循。風險管理政策及系統係定期覆核以反映市場情況及合併公司運作之變化。合併公司透過訓練、管理準則及作業程序，以發展有紀律且具建設性之控制環境，使所有員工了解其角色及義務。

合併公司之董事會監督管理階層如何監控合併公司風險管理政策及程序之遵循，及覆核合併公司對於所面臨風險之相關風險管理架構之適當性。內部稽核人員協助合併公司董事會扮演監督角色。該等人員進行定期及例外覆核風險管理控制及程序，並將覆核結果報告予董事會。

3.信用風險

信用風險係合併公司因客戶或金融工具之交易對手無法履行合約義務而產生財務損失之風險，主要來自於合併公司應收客戶之帳款及證券投資。

(1)應收帳款

合併公司之信用風險暴險主要受每一客戶個別狀況影響。惟管理階層亦考量合併公司客戶基礎之統計資料，包括客戶所屬產業及國家之違約風險，因這些因素可能會影響信用風險。

合併公司已建立授信政策，依該政策合併公司在給予標準之付款及運送條件及條款前，須針對每一新客戶個別分析其信用評等。合併公司之覆核包含，若可得時，外部之評等，及在某些情況下，銀行之照會。採購限額依個別客戶建立，係代表無須經管理階層核准之最大未收金額。此限額經定期覆核。未符合集團基準信用評等之客戶僅得以預收基礎與合併公司進行交易。

合併公司設置有備抵呆帳帳戶以反映對應收帳款及投資已發生損失之估計。備抵帳戶主要組成部分包含了與個別重大暴險相關之特定損失組成部分，及為了相似資產群組之已發生但尚未辨認之損失所建立之組合損失組成部分。組合損失備抵帳戶係根據相似金融資產之歷史付款統計資料決定。

(2)投資

銀行存款及其他金融工具之信用風險，係由合併公司財務部門衡量並監控。由於合併公司之交易對象及履約他方均係信用良好之銀行及具投資等級及以上之金融機構、公司組織及政府機關，無重大之履約疑慮，故無重大之信用風險。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

4.流動性風險

流動性風險係合併公司無法交付現金或其他金融資產以清償金融負債，未能履行相關義務之風險。合併公司管理流動性之方法係盡可能確保合併公司在一般及具壓力之情況下，皆有足夠之流動資金以支應到期之負債，而不致發生不可接受之損失或使合併公司之聲譽遭受到損害之風險。

合併公司使用作業基礎成本制以估計其產品及服務之成本，以協助合併公司監控現金流量需求及最適之投資現金報酬。一般而言，合併公司確保有足夠之現金以支應六十天之預期營運支出需求，包括金融義務之履行，但排除極端情況下無法合理預期的潛在影響，如：自然災害。另外，合併公司於民國一〇三年十二月三十一日未使用之借款額度共計104.35億元。

5.市場風險

市場風險係指因市價格變動，如匯率、利率、權益工具價格變動，而影響合併公司之收益或所持有金融工具價值之風險。市場風險管理之目標係管控市場風險之暴險程度在可承受範圍內，並將投資報酬最佳化。

合併公司為管理市場風險，從事衍生工具交易，並因此產生金融負債。所有交易之執行均遵循董事會之指引。

(1)匯率風險

合併公司暴露於非以各該集團企業之功能性貨幣計價之銷售、採購及借款交易所產生之匯率風險。集團企業之功能性貨幣以新台幣為主、亦有美金、日幣及歐元。該等交易主要之計價貨幣有新台幣、美金、日幣及歐元。

借款利息係以借款本金幣別計價。一般而言，借款幣別係與合併公司營運產生之現金流量之幣別相同，主要係新台幣。

(2)利率風險

合併公司之借款係採浮動利率政策，且合併公司浮動利率之長期負債，為規避利率波動風險，總管理處財務部將經審慎評估金融市場情勢，於利率處於相對低檔時與數家國際知名銀行簽訂利率交換合約，承作利率皆較預估融資成本低。

(3)其他市價風險

合併公司除了為支應預期之耗用及銷售需求外，並未簽訂商品合約；該等商品合約非採淨額交割。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(廿二)資本管理

董事會之政策係維持健全之資本基礎，以維繫投資人、債權人及市場之信心以及支持未來營運之發展。資本包含合併公司之股本、資本公積、保留盈餘及非控制權益。

為維持或調整資本結構，合併公司可能調整支付予股東之股利、減資退還股東股款、發行新股或出售資產以清償負債。合併公司與同業相同，係以負債資本比率為基礎控管資本，報導日之負債資本比率如下：

	<u>103.12.31</u>	<u>102.12.31</u>
負債總額	\$ 62,915,685	83,321,682
減：現金及約當現金	<u>(7,267,855)</u>	<u>(3,995,502)</u>
淨負債	\$ <u>55,647,830</u>	<u>79,326,180</u>
權益總額	\$ <u>41,638,912</u>	<u>10,005,137</u>
負債資本比率	<u>133.64 %</u>	<u>792.85 %</u>

合併公司並未有明定之買回庫藏股計畫。

截至民國一〇三年十二月三十一日，本年度合併公司資本管理之方式並未改變。

(廿三)非現金交易之投資及籌資活動

合併公司於民國一〇三年度及一〇二年度之非現金交易投資及籌資活動如下：

1.不影響現金流量之投資及融資活動

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
一年內到期之長期負債	\$ <u>3,900,000</u>	<u>7,294,000</u>

2.購買固定資產支付現金數

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
固定資產增加數	\$ 5,756,008	5,593,601
應付購買設備款減少數	<u>39,638</u>	<u>283,922</u>
購買固定資產支付現金數	\$ <u>5,795,646</u>	<u>5,877,523</u>

3.購買無形資產支付現金數

	<u>103年度</u>	<u>102年度</u>
無形資產增加數	\$ 587,968	441
應付購買無形資產減少數	<u>(296,805)</u>	<u>28,965</u>
購買無形資產支付現金數	\$ <u>291,163</u>	<u>29,406</u>

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

七、關係人交易

(一) 母公司與最終控制者

本公司為合併公司及合併公司之子公司之最終控制者。

(二) 主要管理階層人員交易

主要管理階層人員報酬包括：

	103年度	102年度
短期員工福利	\$ 53,999	65,219
退職後福利	-	32,383
	<u>\$ 53,999</u>	<u>97,602</u>

有關股份基礎給付之說明請詳附註六(十六)。

(三) 其他關係人交易

1. 銷售商品予關係人

合併公司對關係人之重大銷售金額及其未結清餘額如下：

	銷 貨		應收關係人款項	
	103年度	102年度	103.12.31	102.12.31
關聯企業	\$ 1,264	2,761	-	217
其他關係人	232,453	152,355	19,825	12,579
	<u>\$ 233,717</u>	<u>155,116</u>	<u>19,825</u>	<u>12,796</u>

合併公司銷售予關聯企業及其他關係人之銷貨條件則與一般銷售價格無顯著不同，其次月15日前。關係人間之應收款項並未收受擔保品，且經評估後無須提列呆帳費用。

2. 向關係人購買商品

合併公司向關係人進貨金額及其未結清餘額如下：

	進 貨		應付關係人款項	
	103年度	102年度	103.12.31	102.12.31
關聯企業	\$ 75,944	5,021,744	-	553,865
對合併公司具重大影 響力者	123,488	78,708	10,411	5,939
其他關係人	827,708	1,224,374	123,184	158,214
	<u>\$ 1,027,140</u>	<u>6,324,826</u>	<u>133,595</u>	<u>718,018</u>

合併公司對上述公司之進貨價格與合併公司向一般廠商之進貨價格無顯著不同。其付款期限為一至二個月，與一般廠商並無顯著不同。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

3. 委外加工及其他應付款

	交易金額		其他應付關係人款	
	103年度	102年度	103.12.31	102.12.31
關聯企業	\$ 28,707	-	38	-
其他關係人	5,463,106	5,163,899	1,006,493	785,266
	<u>\$ 5,491,813</u>	<u>5,163,899</u>	<u>1,006,531</u>	<u>785,266</u>

上開其他關係人之付款期間為月結60天內付款。

4. 合併公司對關係人提供電力、圳水設備使用及代墊費用等所產生之其他應收關係人款項如下：

帳列項目	關係人類別	103.12.31	102.12.31
其他應收款	關聯企業	\$ <u>14,091</u>	<u>14,196</u>

5. 合併公司因使用電力及蒸汽等所產生之其他應付關係人款項如下：

帳列項目	關係人類別	103.12.31	102.12.31
其他應付款	對合併公司具重大影響力者	\$ <u>-</u>	<u>41,525</u>

6. 向關係人借款

合併公司向關係人之借款金額如下：

	其他應付關係人款	
	103.12.31	102.12.31
對合併公司具重大影響力之個體	\$ 13,400,000	31,100,000
其他關係人	26,615,567	34,289,249
	<u>\$ 40,015,567</u>	<u>65,389,249</u>

截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日應付關係人往來利息分別為57,333千元及91,359千元，列於其他應付款－關係人項下，對關係人之利息費用，請詳附註六(十九)。

7. 財產交易

- (1) 合併公司合併公司出售土地及機器設備予關聯企業，因順流交易認列之未實現利益轉列採權益法之投資，機器設備依其效益年限逐年認列，民國一〇三年度及一〇二年度認列已實現處分資產利得分別為540千元及812千元，民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日未實現處分資產利得轉列採權益法之投資減項分別為101,409千元及101,949千元。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

- (2)合併公司於民國一〇三年度向其他關係人及關聯企業購買機器設備，購買價款為188,305千元，截至一〇三年十二月三十一日止，合併公司尚未支付之設備款為12,600千元，帳列其他應付帳款－關係人項下。
- (3)合併公司於民國一〇三年度出售設備予關聯企業，出售價款為7,000千元，處分利益為1,171千元，截至一〇三年十二月三十一日止，合併公司尚未收取之設備款7,350千元，帳列其他應收款－關係人項下。
- (4)合併公司於民國一〇二年度向關聯企業購置機器設備，購買價款為71,953千元，截至民國一〇二年十二月三十一日止，該款項業已付訖。

8.租 賃

- (1)合併公司與關聯企業簽訂之長期租賃合約，請詳附註六(九)及六(十二)。
- (2)合併公司租金支出如下：

	103年度	102年度
對合併公司具重大影響力之個體	\$ <u>91,082</u>	<u>78,606</u>

9.與關係人其他重要契約

- (1)本公司與關聯企業－華亞科技及Micron Technology, Inc.(Micron)原簽訂之三方供應合約(Supply Agreement)已終止，本公司另與華亞科技簽訂新供應合約，約定本公司依約定一定比例，以約定之移轉價格計算公式所計算而得之售價購買華亞科技晶圓產出，合約期間自民國一〇二年一月一日至符合特定終止條件或雙方終止合約時。
- (2)本公司與關聯企業－華亞科技簽訂服務合約，服務內容包括工廠管理，人力資源管理，財務管理，採購管理及工程管理等服務，主要收費係採實際提供服務為標準，合約期間自民國九十二年七月十五日至雙方協議終止。
- (3)本公司於民國一〇二年八月六日與關聯企業－華亞科技(股)公司簽訂機台委託及測試服務合約(Prober Tester Consignment and Service Agreement)，合約約定由華亞科技(股)公司提供測試服務與相關測試機台之維護事宜。合約期間自簽訂日起至民國一〇三年十二月三十一日或任一當事人依合約所訂事由通知終止本合約時為止。
- (4)本公司之子公司Nanya Technology Corporation, U.S.A.於民國一〇三年十一月六日與關聯企業－華亞科技(股)公司之子公司Inotera Memories, Inc., USA簽訂服務合約(Consulting Agreement)，合約約定Nanya Technology Corporation, U.S.A.對Inotera Memories, Inc., USA提供人力資源及會計帳務等服務，合約期間自民國一〇三年十一月六日起至任一當事人依合約所定事由通知終止本合約。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

八、質押之資產

合併公司提供質押擔保之資產帳面價值明細如下：

資產名稱	質押擔保標的	103.12.31	102.12.31
不動產、廠房及設備	銀行借款	\$ 30,628,371	15,997,624
其他非流資產	進口貨物/銀行存款	\$ 375,900	17,076

九、重大或有負債及未認列之合約承諾

(一)重大未認列之合約承諾：

- 1.民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日由銀行為合併公司保證之外勞保證金額及進口提貨保證金額為585,000千元及628,010千元。
- 2.截至民國一〇三年及一〇二年十二月三十一日止合併公司已開立而未使用之信用狀，金額分別為518,610千元及518,035千元。

(二)或有負債：

- 1.民國九十一年中，本公司與本公司之子公司南亞科技美國公司因於美國銷售動態隨機存取記憶體產品，遭指稱涉及聯合操控市場價格而違反美國反托拉斯法相關法規，與其他世界主要之記憶體大廠同被列為共同被告，目前於美國聯邦法院及州法院訴訟中。合併公司已委請律師全力配合處理相關案件，以確保合併公司之權益。
- 2.美國Rambus公司於民國九十四年一月向美國加州聯邦地方法院控告本公司、本公司之子公司南亞科技美國公司及其他記憶體公司侵害該公司所擁有之數項專利，民國九十八年法院裁定本案暫停至其他被告(美國美光科技公司)判決結果產生後再行啟動。本案已於民國一〇三年三月和解，和解條件內容對合併公司營運並無重大影響。
- 3.美國Tessera公司於民國九十六年十二月向美國東德州聯邦地方法院控告包括本公司、本公司之子公司南亞科技美國公司及其他公司侵害該公司專利，並同時要求美國國際貿易委員會(International Trade Commission "ITC")對上述之被告公司展開調查。

ITC案部分歷經ITC及美國聯邦巡迴上訴法院均分別作出確認合併公司未侵權之判決及聯邦最高法院於民國一〇一年六月駁回Tessera上訴後，已告終結。另，美國東德州聯邦地方法院案部份，合併公司已委請律師全力配合妥善處理該案，以確保合併公司之權益。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

- 4.美國Advanced Data Access, L.L.C.公司於民國一〇〇年九月間向美國德州地方法院控告本公司及本公司之子公司南亞科技美國公司侵害該公司專利。本案已於民國一〇二年八月和解，和解條件內容對合併公司營運並無重大影響。
- 5.日本爾必達公司於民國一〇〇年九月向美國北加州地方法院控告本公司及本公司之子公司南亞科技美國公司及南亞科技德拉瓦公司侵害該公司專利；並於同年十一月分別向ITC對本公司及本公司之子公司南亞科技美國公司要求展開調查及向臺灣智財法院控告本公司侵害該公司專利。同年十二月ITC同意受理並展開調查。本案已於民國一〇二年八月和解，和解條件內容對合併公司營運並無重大影響。
- 6.德國QimondaAG公司於民國一〇〇年十一月向德國杜賽道夫法院控告本公司之子公司南亞科技德國公司侵害該公司專利。本公司隨後於民國一〇一年六月協同南亞科技德國公司向德國慕尼黑法院對QimondaAG提起確認之訴，並於民國一〇三年八月取得一審勝訴判決，QimondaAG於同年九月提出上訴。合併公司已委請律師全力配合妥善處理本案，以確保合併公司之權益。

十、重大之災害損失：無。

十一、重大之期後事項

本公司之關聯企業－華亞科技於民國一〇四年二月十日經董事會通過華亞科技與Micron及MSA共同簽訂「2015年供應合約」(“2015 Supply Agreement”)，合約期間為民國一〇四年一月一日至十二月三十一日止，及「2016年供應合約」(“2016 Supply Agreement”)，合約期間為民國一〇五年一月一日至民國一〇六年十二月三十一日止，合約約定Micron及MSA須依約定之移轉價格計算公式所計算而得之售價，購買華亞科技之所有晶圓產出，另三方應依合約約定時間洽談展延合約期間事宜，若未來合約於約定時間內未能經三方同意展延，於民國一〇六年十二月三十一日合約到期後，則進入過渡期間(Wind Down Period)，為期三年，Micron及MSA於過渡期間仍需以約定之移轉價格計算公式所計算而得之售價，依約定比例購買華亞科技之晶圓產出。

十二、其 他

(一)員工福利、折舊及攤銷費用功能別彙總如下：

功 能 別 性 質 別	103年度			102年度		
	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	合 計
員工福利費用						
薪資費用	2,357,837	1,515,811	3,873,648	2,225,437	1,027,810	3,253,247
勞健保費用	161,926	91,346	253,272	172,991	91,520	264,511
退休金費用	87,035	56,327	143,362	107,106	47,092	154,198
其他員工福利費用	52,807	14,845	67,652	58,242	14,728	72,970
折舊費用	5,283,171	132,906	5,416,077	5,884,848	179,259	6,064,107
攤銷費用	191,434	-	191,434	687,022	-	687,022

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)合併公司未來財務計畫：

- 1.銀行借款額度：截至於民國一〇三年十二月三十一日止，合併公司與銀行簽訂之借款額度尚有104.35億元可供動用。
- 2.提升製程技術及微縮產品生產比重：本公司30奈米產能已提升至每月50仟片以上，30奈米產出占總產出比重已超過9成。另外，合併公司持續進行30奈米設計微縮產品之轉換，預計民國一〇四年下半年度微縮產品產出將占總產出的50%以上，隨著設計微縮產品產出數量增加，成本降低，將使公司更具競爭力。
- 3.增加高附加價值產品比重：合併公司將持續專注於消費型及低功率等附加價值產品的經營，目前消費型記憶體及低功率產品佔營收比重已提升至7成以上，已具備良好的基礎，計劃於民國一〇四年將消費型及低功率產品占營收比重提升至8成以上，且未來將集中資源，更加專注於亞太地區的市場拓展，期能進一步提升獲利能力。
- 4.合併公司自民國一〇二年起已持續獲利，營運已逐漸改善，預期未來將持續有現金流入，可償還借款，降低流動負債金額。

(三)停業單位：

本公司之子公司－勝普電子股份有限公司受限於代工技術、產品線與設備不完整，於民國一〇三年七月一日處分該公司全部機器設備、零件備品及主要存貨。由於該部門於民國一〇二年十二月三十一日非屬停業單位或待出售資產，故重編以前期間之綜合損益表，將該停業單位與繼續營業單位分開列示。

該停業單位之損益及現金流量揭露如下：

	103年度	102年度
停業單位損益：		
營業收入	\$ 1,360,198	1,751,231
營業成本	<u>(1,820,679)</u>	<u>(2,363,169)</u>
營業毛損	(460,481)	(611,938)
營業費用	(266,490)	(248,848)
營業外收入及支出淨額	<u>(329,160)</u>	<u>(49,252)</u>
停業單位稅前淨損	(1,056,131)	(910,038)
所得稅費用	<u>-</u>	<u>-</u>
停業單位損失	<u><u>\$ (1,056,131)</u></u>	<u><u>(910,038)</u></u>
停業單位現金流量：		
營業活動之現金流量	\$ 115,240	(825,685)
投資活動之現金流量	1,233,481	(3,172)
籌資活動之現金流量	<u>(1,280,573)</u>	<u>828,904</u>
淨現金流入	<u><u>\$ 68,148</u></u>	<u><u>47</u></u>

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

十三、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊

民國一〇三年度合併公司依證券發行人財務報告編製準則之規定，應再揭露之重大交易事項相關資訊如下：

1.資金貸與他人：

單位：新台幣千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高金額	期末餘額	實際動支金額	利率區間	資金貸與性質	業務往來金額	有短期融通資金必要之原因	提列備抵呆帳金額	擔保品名稱	擔保品價值	對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
0	本公司	勝普電子股份有限公司股票	其他應收款-關係人	是	700,000	-	-	1.607%~1.635%	2	-	-	-	-	-	10,390,827	20,781,654

註一：1.為有業務往來者。

2.為短期融通資金之必要者。

註二：業務往來及關係人，淨值25%(10,390,827千元)；無業務往來及非關係人淨值20%(8,312,661千元)。

註三：淨值50%(20,781,654千元)但貸與無業務往來但有短期融通資金必要者之總額為淨值40%(16,625,323千元)。

2.為他人背書保證：無。

3.期末持有有價證券情形(不包含投資子公司、關聯企業及合資控制部分)：

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				期中最高持股或出賣情形	備註
				股 數	帳面金額	持股比例	公允價值		
培仁股份有限公司	南亞電路板股份有限公司股票	其他關係人	備供出售金融資產	2,770	115,366	0.43 %	115,366	0.43 %	-

4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台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台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台幣三億元或實收資本額百分之二十以上：

單位：新台幣千元

處分不動產之公司	財產名稱	事實發生日	原取得日期	帳面價值	交易金額	價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
本公司	建物	103.7.1	85.12.01~96.4.20	391,825	400,000	已收取	8,175	世界先進積體電路(股)公司	非關係人	-	鑑價報告	-

註：此項交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

7.與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

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	南亞科技美國公司	母子公司	(銷貨)	2,225,480	4.58 %	0/A 60天-90天	-		240,192	3.68 %	(註)
本公司	南亞科技香港公司	母子公司	(銷貨)	367,202	0.76 %	0/A 60天-90天	-		65,059	1.00 %	(註)
本公司	南亞科技日本公司	母子公司	(銷貨)	3,488,744	7.18 %	0/A 180天	-		428,539	6.56 %	(註)
本公司	南亞科技德國公司	母子公司	(銷貨)	2,833,382	5.83 %	0/A 60天-90天	-		519,618	7.95 %	(註)

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

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	補丁科技股份有限公司	母子公司	(銷貨)	549,603	1.13 %	0/A	-		285,064	4.36 %	(註)
本公司	福懋科技股份有限公司	其他關係人	(銷貨)	232,453	0.48 %	60天-100天	-		19,825	0.30 %	-
本公司	台塑勝高公司	其他關係人	進貨	719,496	11.28 %	0/A	-		(122,384)	10.21 %	-
本公司	南亞塑膠公司	對本公司具重大影響力之個體	進貨	118,697	1.86 %	60天	-		(10,411)	0.87 %	-

(註)：此項交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

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	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	南亞科技美國公司	母子公司	應收帳款 240,192	2.85	-		239,311	-
本公司	南亞科技日本公司	母子公司	應收帳款 428,539	7.65	-		325,361	-
本公司	南亞科技德國公司	母子公司	應收帳款 519,618	5.52	-		519,618	-
本公司	補丁科技股份有限公司	母子公司	應收帳款 285,064	3.00	-		112,952	-

(註)：此項交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

9. 從事衍生工具交易：無。

10. 母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

編號	交易人名稱	交易往來對象	與交易人關係	交易往來情形				佔合併總營業收入或總資產之比率
				科目	金額	交易條件		
0	南亞科技股份有限公司	南亞科技美國公司	1	銷貨	2,225,480	比照一般條件		4.53 %
0	"	南亞科技香港公司	1	銷貨	367,202	比照一般條件		0.75 %
0	"	南亞科技德國公司	1	銷貨	2,833,382	比照一般條件		5.77 %
0	"	南亞科技日本公司	1	銷貨	3,488,744	比照一般條件		7.10 %
0	"	補丁科技公司	1	銷貨	549,603	比照一般條件		1.12 %
0	"	南亞科技德瓦公司	1	管理費用	256,559	比照一般條件		0.52 %
0	"	南亞科技美國公司	1	應收帳款	240,192	比照一般條件		0.23 %
0	"	南亞科技德國公司	1	應收帳款	519,618	比照一般條件		0.50 %
0	"	南亞科技日本公司	1	應收帳款	428,539	0/A180天		0.41 %
0	"	補丁科技公司	1	應收帳款	285,064	比照一般條件		0.27 %

註一、編號之填寫方式如下：

1. 0代表母公司。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

1. 母公司對子公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

註三、母子公司間業務關係及重要交易往來情形，僅揭露銷售及應收帳款之資料，

其相對之進貨及應付帳款不再贅述。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

民國一〇三年度合併公司之轉投資事業資訊如下（不包含大陸被投資公司）：

單位：新台幣千元

投資公司 名稱	被投資公司 名稱	所在 地區	主要營 業項目	原始投資金額		期末持有			期中最高持股 或出賣情形	被投資公司 本期損益	本期認列之 投資損益	備註
				本期期末	去年年底	股數	比率	帳面金額				
本公司	南亞科技美國公司	美國	經營半導體產品 之銷售業務	20,392	20,392	2	100.00 %	120,811	100.00 %	2,034	2,034	(註)
本公司	南亞科技德拉瓦公司	美國	半導體產品設計	36,005	36,005	-	100.00 %	109,244	- %	7,055	7,055	(註)
本公司	培仁股份有限公司	台北市	一般進出口貿易 業務	175,348	175,348	480	100.00 %	-	100.00 %	67,053	67,053	(註)
本公司	南亞科技香港公司	香港	經營半導體產品 之銷售業務	66,271	66,271	20	100.00 %	28,973	100.00 %	6,260	6,260	(註)
本公司	南亞科技日本公司	日本	經營半導體產品 之銷售業務	20,161	20,161	1	100.00 %	143,559	100.00 %	79,505	79,505	(註)
本公司	華亞科技股份有限公司	桃園縣	電子零組件製造 銷售	24,631,379	22,631,382	1,587,484	24.28 %	28,186,402	26.17 %	52,912,767	13,219,471	
本公司	補丁科技股份有限公司	新竹縣	經營半導體產品 設計	21,246	100,000	5,725	58.34 %	47,860	71.10 %	44,440	43,784	(註)
本公司	勝普電子股份有限公司	桃園縣	電子零組件製造 銷售	2,591,000	2,301,000	259,100	100.00 %	42,635	100.00 %	(1,318,071)	(1,255,042)	(註)
南亞科技香 港公司	南亞科技德國公司	德國	一般進出口貿易 業務	30,056	30,056	-	100.00 %	50,559	100.00 %	4,025	4,025	(註)
培仁股份有 限公司	華亞科技股份有限公司	桃園縣	電子零組件製造 銷售	143,966	143,966	9,018	0.14 %	161,083	0.15 %	52,912,767	75,109	

(註)：此項交易於編製合併財務報告時業已沖銷。

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊：

大陸被投資 公司名稱	主要營業 項目	實收 資本額	投資 方式	本期期初自 台灣匯出累 積投資金額	本期匯出或 收回投資金額		本期期末自 台灣匯出累 積投資金額	被投資公司 本期損益	本公司直接 或間接投資 之持股比例	期中最高持股 或出賣情形	本期認 列投資 損益	期末投 實帳面 價值	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回							
南亞科技(深圳) 有限公司	經營半導體產 品之銷售業務	31,242	(一)	31,242	-	-	31,242	1,961	100.00 %	100.00 %	1,961	9,971	-

2.轉投資大陸地區限額：

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
31,242 (USD985)	31,242 (USD985)	24,937,984

註一：透過南亞科技香港公司轉投資。

註二：民國一〇三年十二月三十一日美元對新台幣元匯率為USD1：NTD31.718

註三：係以會計師查核之財務報告認列其損益。

註四：係為淨值百分之六十。

3.重大交易事項：

合併公司民國一〇三年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項(於編製合併報告時業已沖銷)，請詳「重大交易事項相關資訊」以及「母子公司間業務關係及重要交易往來情形」之說明。

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

十四、部門資訊

(一)一般性資訊

合併公司係屬經營半導體製造銷售之單一產業，依營運決策者所使用之資訊以地區別為管理架構分別管理，分為二個應報導部門：製造部門及美國部門。製造部門係製造半導體產品，銷售予國內外系統商、通路商、代理商及美國部門。美國部門係從事半導體產品之銷售。

(二)應報導部門損益、部門資產、部門負債及其衡量基礎與調節之資訊

合併公司之應報導部門係地區別事業單位，依營運決策者所使用之資訊以地區別為管理架構分別管理，大多數之事業單位係分別取得，並保留取得當時之管理團隊。

合併公司未分攤所得稅費用(利益)至應報導部門。報導之金額與營運決策者使用之報告一致。

每一營運部門之會計政策皆與附註四所述之重要會計政策彙總相同。合併公司營運部門損益係以稅前損益(不包括非經常發生之損益)衡量，並作為評估績效之基礎。合併公司將部門間之銷售及移轉，視為與第三人間之交易，以現時市價衡量。

合併公司營運部門資訊及調節如下：

103年度						
	美國部門	製造部門	停業單位	其他部門	調整及銷除	合計
收 入：						
來自外部客戶收入	\$ 2,326,554	39,116,940	1,360,198	7,664,128	(1,360,198)	49,107,622
部門間收入	1,822	9,473,010	69,923	314,156	(9,858,911)	-
利息收入	1,087	266,992	442	304	(6,996)	261,829
收入總計	<u>\$ 2,329,463</u>	<u>48,856,942</u>	<u>1,430,563</u>	<u>7,978,588</u>	<u>(11,226,105)</u>	<u>49,369,451</u>
利息費用	\$ -	1,191,244	14,637	8,573	(14,636)	1,199,818
折舊與攤銷	477	5,552,428	60,168	5,273	(71,003)	5,547,343
採用權益法之關聯企業						
損益之份額	-	12,170,120	-	75,109	1,049,351	13,294,580
其他重大非現金項目：						
減損損失	-	10,051	690,000	-	(690,000)	10,051
應報導部門損益	<u>\$ 5,266</u>	<u>30,647,031</u>	<u>(1,056,131)</u>	<u>276,776</u>	<u>1,858,964</u>	<u>31,731,906</u>
資 產：						
採權益法之投資	\$ -	28,679,484	-	161,083	(493,082)	28,347,485
非流動資產資本支出	984	51,157,114	-	17,829	-	51,175,927
應報導部門資產	<u>\$ 369,699</u>	<u>104,024,242</u>	<u>82,212</u>	<u>2,277,529</u>	<u>(2,199,085)</u>	<u>104,554,597</u>
應報導部門負債	<u>\$ 246,770</u>	<u>62,460,935</u>	<u>39,577</u>	<u>1,969,728</u>	<u>(1,801,325)</u>	<u>62,915,685</u>

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

102 年度						
	美國部門	製造部門	停業單位	其他部門	調 整 及 銷 除	合 計
收 入：						
來自外部客戶收入	\$ 6,963,591	32,154,295	1,751,231	6,106,175	(1,751,231)	45,224,061
部門間收入	2,679	12,532,249	238,728	257,286	(13,030,942)	-
利息收入	1,933	258,226	9	290	(9)	260,449
收入總計	<u>\$ 6,968,203</u>	<u>44,944,770</u>	<u>1,989,968</u>	<u>6,363,751</u>	<u>(14,782,182)</u>	<u>45,484,510</u>
利息費用	\$ -	1,458,439	17,441	8,405	(17,441)	1,466,844
折舊與攤銷	817	6,549,449	238,890	5,310	(282,227)	6,512,239
採用權益法之關聯企業						
損益之份額	-	4,374,421	-	33,125	637,878	5,045,424
其他重大非現金項目：						
減損回轉利益	-	111,107	40,869	-	(40,869)	111,107
應報導部門損益	<u>\$ 6,893</u>	<u>8,267,830</u>	<u>(910,038)</u>	<u>146,432</u>	<u>1,548,717</u>	<u>9,059,834</u>
資 產：						
採權益法之投資	\$ -	13,996,332	-	73,665	(1,217,751)	12,852,246
非流動資產資本支出	558	51,238,671	1,844,029	10,951	(295,529)	52,798,680
應報導部門資產	<u>\$ 1,446,106</u>	<u>92,048,742</u>	<u>2,978,060</u>	<u>2,001,811</u>	<u>(4,147,901)</u>	<u>94,326,818</u>
應報導部門負債	<u>\$ 1,332,035</u>	<u>81,174,964</u>	<u>1,837,604</u>	<u>1,864,236</u>	<u>(2,887,157)</u>	<u>83,321,682</u>

民國一〇三年度及一〇二年度應報導部門損益分別應銷除部門間淨損802,833千元及淨損638,679千元及停業單位淨損1,056,131千元及淨損910,038千元。

(三)產品別及勞務別資訊

合併公司來自外部客戶收入資訊如下：

產品及勞務名稱	103年度	102年度
動態隨機存取記憶體	\$ 48,964,419	45,081,843
其 他	143,203	142,218
合 計	<u>\$ 49,107,622</u>	<u>45,224,061</u>

(四)地區別資訊

合併公司地區別資訊如下，其中收入係依據客戶所在地理位置為基礎歸類，而非流動資產則依據資產所在地理位置歸類。

地區別	103年度	102年度
來自外部客戶收入：		
臺 灣	\$ 20,605,485	14,732,001
美 國	771,987	1,855,466
日 本	1,715,857	1,349,840
大 陸	21,266,018	21,425,404
其他國家	4,748,275	5,861,350
合 計	<u>\$ 49,107,622</u>	<u>45,224,061</u>

南亞科技股份有限公司及其子公司合併財務報告附註(續)

地區別	103.12.31	102.12.31
非流動資產：		
臺 灣	\$ 51,700,746	52,929,337
其他國家	12,317	6,875
合 計	<u>\$ 51,713,063</u>	<u>52,936,212</u>

非流動資產包含不動產、廠房及設備及無形資產，惟不包含金融工具及遞延所得稅資產。

(五)主要客戶資訊

	103年度	102年度
KINGSTONE TECHNOLOGY CO, LTD	\$ 6,381,074	7,921,182
威剛科技股份有限公司	5,110,037	1,257,818
合 計	<u>\$ 11,491,111</u>	<u>9,179,000</u>

台灣省會計師公會會員印鑑證明書

台省財證字第

1041157

號

會員姓名：(1) 吳秋華
(2) 李慈慧

(簽章)

事務所名稱：安侯建業聯合會計師事務所

事務所地址：台北市信義路五段七號六十八樓

事務所電話：(02)81016666

事務所統一編號：04016004

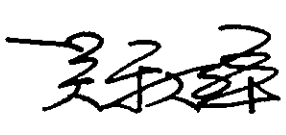

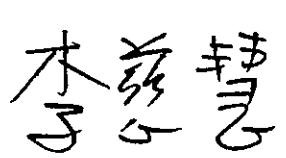
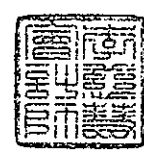
會員證書字號：(1) 台省會證字第一〇一〇號
(2) 台省會證字第二九二七號

委託人統一編號：89390656

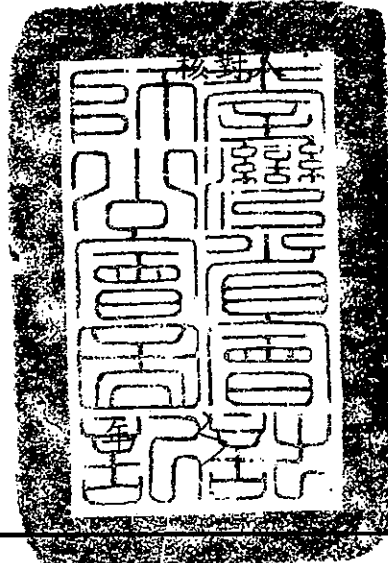
印鑑證明書用途：辦理 南亞科技股份有限公司

一〇三年度(自民國一〇三年一月一日至

一〇三年十二月三十一日)財務報表之查核簽證。

簽名式(一)		存會印鑑(一)	
簽名式(二)		存會印鑑(二)	

理事長：



中華民國 104

4 日