

股票代碼：5425

台灣半導體股份有限公司

財 務 報 告

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

公司地址：台北市信義區忠孝東路4段563號8樓
電話：(02)89131588

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師查核報告	3
四、資產負債表	4
五、損益表	5
六、股東權益變動表	6
七、現金流量表	7
八、財務報表附註	
(一)公司沿革	8
(二)重要會計政策之彙總說明	8~13
(三)會計變動之理由及其影響	13
(四)重要會計科目之說明	14~31
(五)關係人交易	31~36
(六)質押之資產	36
(七)重大承諾事項及或有事項	36
(八)重大之災害損失	36
(九)重大之期後事項	36
(十)其 他	37
(十一)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	37~39
2.轉投資事業相關資訊	40~42
3.大陸投資資訊	43
(十二)部門別財務資訊	43~44
九、重要會計科目明細表	45~59

會計師查核報告

台灣半導體股份有限公司董事會 公鑒：

台灣半導體股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十八年度及九十七年度之損益表、股東權益變動表及現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開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財務報表表示意見。台灣半導體股份有限公司採權益法評價之部份長期股權投資未經本會計師查核，因此，本會計師對上開財務報表就該轉投資部份及財務報表附註十一(二)相關資訊所表示之意見，係依據其他會計師之查核報告。其民國九十八年度所認列之投資損失為58,315千元，佔該年度本期淨利之(46.27)%；及民國九十七年十二月三十一日之長期股權投資金額為207,106千元，佔該日資產總額之3.21%，民國九十七年度所認列之投資損失為41,934千元，佔該年度本期淨利之(338.04)%。

上段所述台灣半導體股份有限公司於民國九十八年度所認列權益法投資損失中有28,549千元，係對於原採權益法評價之長期股權投資—山陽科技股份有限公司評價計列，其中15,364千元係依據山陽科技股份有限公司於民國九十八年度股東常會承認通過之民國九十七年及九十六年十二月三十一日之財務報表評價增加計列，係依據其他會計師之查核報告。另13,185千元係依據山陽科技股份有限公司民國九十八年九月十五日財務報表評價計列，係依據其他會計師之查核報告。

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，以合理確信財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估財務報表整體之表達。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、商業會計法及商業會計處理準則中與財務會計準則相關之規定及一般公認會計原則編製，足以允當表達台灣半導體股份有限公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十八年度及九十七年度之經營成果與現金流量。

台灣半導體股份有限公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。依該公報之規定，將固定製造費用之分攤基礎由實際產量改為正常產能，以及期末存貨之續後衡量由成本與市價孰低法改採成本與淨變現價值孰低衡量。前述變動致民國九十八年度稅後淨利減少53,806千元及每股盈餘減少0.22元。

民國九十八年度財務報表重要會計科目明細表，主要係供補充分析之用，亦經本會計師採用第三段所述之查核程序予以查核。依本會計師之意見，該等明細表係依據證券發行人財務報告編製準則編製，足以允當表達其與第一段所述財務報表有關之內容。

台灣半導體股份有限公司已編製民國九十八年度及九十七年度合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見查核報告在案，備供參考。

安侯建業聯合會計師事務所

梅元貞

會計師：

高渭川

證券主管機關：金管證六字第0940100754號
核准簽證文號：(88)台財證(六)第18311號
民國九十九年三月十二日

台灣半導體股份有限公司

資產負債表

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	98.12.31		97.12.31			98.12.31		97.12.31	
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%
資 產									
流動資產：									
1100	現金及約當現金(附註四(一))	\$ 301,567	5	495,400	8	2100			
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動 (附註四(三))	98,462	2	418,008	6	2153			
1140	應收票據及帳款淨額(附註四(二))	561,014	9	522,295	8	2180			
1150	應收帳款－關係人淨額(附註五)	463,582	8	347,776	5				
1190	其他金融資產－流動(附註五)	42,496	1	41,271	1	2170			
1210	存貨(附註四(四))	721,275	12	758,915	11	2190			
1260	預付款項及其他流動資產(附註四(十一))	99,358	2	148,110	2	2271			
		<u>2,287,754</u>	<u>39</u>	<u>2,731,775</u>	<u>41</u>				
基金及長期投資：									
1451	備供出售金融資產－非流動(附註四(三))	7,020	-	5,452	-				
1481	以成本衡量之金融資產－非流動(附註四(三))	31,460	1	62,684	1	2411			
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(五))	2,254,488	37	2,158,389	34	2421			
		<u>2,292,968</u>	<u>38</u>	<u>2,226,525</u>	<u>35</u>	2446			
固定資產：(附註四(六))									
1501	土地	98,724	2	98,724	2				
1521	房屋及建築	646,620	11	592,661	9	2810			
1531	機器設備	886,303	15	778,115	12	2881			
1551	運輸設備	7,557	-	8,509	-				
1561	辦公及其他設備	51,090	1	46,985	1				
1611	租賃資產－土地	245,350	4	232,496	4				
		<u>1,935,644</u>	<u>33</u>	<u>1,757,490</u>	<u>28</u>	3110			
15x9	減：累計折舊	613,112	10	482,049	7				
1672	預付設備及工程款	20,630	-	81,131	1	3211			
		<u>1,343,162</u>	<u>23</u>	<u>1,356,572</u>	<u>22</u>	3282			
無形資產：									
1770	遞延退休金成本	895	-	2,162	-				
其他資產：									
1838	遞延費用	7,558	-	8,895	-	3310			
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(十一))	30,872	-	103,763	2	3350			
1888	存出保證金及其他	11,208	-	12,364	-				
		<u>49,638</u>	<u>-</u>	<u>125,022</u>	<u>2</u>	3420			
						3430			
						3451			
						3510			
資產總計		<u>\$ 5,974,417</u>	<u>100</u>	<u>6,442,056</u>	<u>100</u>				
負債及股東權益									
流動負債：									
	短期借款(附註四(七))	\$ -	-	209,640	3				
	應付票據及帳款	243,229	4	118,919	2				
	應付帳款－關係人(附註五)	727,307	12	200,441	3				
	公平價值變動列入損益之金融負債－流動 (附註四(三))	-	-	27,345	-				
	應付費用及其他流動負債(附註四(六))	171,002	3	167,567	3				
	其他應付款項－關係人(附註四(十)及五)	59,559	1	60,100	1				
	一年內到期之應付公司債(附註四(九))	-	-	1,082,725	16				
	一年內到期之長期借款(附註四(八))	12,200	-	12,200	-				
		<u>1,213,297</u>	<u>20</u>	<u>1,878,937</u>	<u>28</u>				
長期負債：									
	應付公司債(附註四(九))	122,674	2	-	-				
	長期借款(附註四(八))	35,583	1	47,783	1				
	應付租賃款－非流動(附註四(六))	267,324	4	243,537	4				
		<u>425,581</u>	<u>7</u>	<u>291,320</u>	<u>5</u>				
其他負債：									
	應計退休金負債(附註四(十))	18,885	-	20,930	-				
	遞延貸項及其他(附註五)	18,181	-	13,965	-				
		<u>37,066</u>	<u>-</u>	<u>34,895</u>	<u>-</u>				
負債合計									
		<u>1,675,944</u>	<u>27</u>	<u>2,205,152</u>	<u>33</u>				
股本：(附註四(十二))									
	普通股股本	2,439,968	41	2,481,919	39				
資本公積：(附註四(十二))									
	發行溢價	827,257	14	794,240	12				
	其他資本公積	172,062	3	260,355	4				
		<u>999,319</u>	<u>17</u>	<u>1,054,595</u>	<u>16</u>				
保留盈餘：(附註四(十二))									
	法定盈餘公積	237,353	4	236,112	4				
	未分配盈餘	401,657	7	276,865	4				
		<u>639,010</u>	<u>11</u>	<u>512,977</u>	<u>8</u>				
股東權益其他項目：									
	累積換算調整數	230,782	4	295,344	5				
	未認列為退休金成本之淨損失	(1,715)	-	(3,719)	-				
	備供出售金融資產未實現損益	(8,891)	-	(14,356)	-				
	庫藏股票(附註四(十二))	-	-	(89,856)	(1)				
		<u>220,176</u>	<u>4</u>	<u>187,413</u>	<u>4</u>				
		4,298,473	73	4,236,904	67				
重大承諾事項及或有事項(附註七)									
負債及股東權益總計									
		<u>\$ 5,974,417</u>	<u>100</u>	<u>6,442,056</u>	<u>100</u>				

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：王 秀 亭

經理人：王 秀 亭

會計主管：王 永 康

台灣半導體股份有限公司

損益表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	98年度		97年度	
	金額	%	金額	%
4110 營業收入(附註五)	\$ 3,408,359	103	3,504,734	103
4190 減：銷貨退回及折讓	108,272	3	109,946	3
營業收入淨額	3,300,087	100	3,394,788	100
5111 營業成本(附註四(十二)及五)	2,978,587	90	2,911,445	86
營業毛利	321,500	10	483,343	14
5930 減：聯屬公司間未(已)實現利益淨變動數	4,320	-	(2,594)	-
	317,180	10	485,937	14
營業費用：(附註四(十二)及五)				
6100 推銷費用	260,432	8	236,307	7
6200 管理費用	118,588	4	85,382	3
6300 研究發展費用	37,372	1	37,222	1
	416,392	13	358,911	11
營業淨利(損)	(99,212)	(3)	127,026	3
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	1,274	-	14,683	-
7121 權益法認列之投資收益(附註四(五))	138,994	4	-	-
7140 處分投資利益(附註四(五))	237,442	7	-	-
7160 兌換利益	22,437	1	-	-
7210 租金收入	2,517	-	4,308	-
7250 壞帳轉回利益	-	-	11,651	-
7310 金融資產評價利益	5,582	-	-	-
7320 金融負債評價利益(附註四(九))	12,289	-	-	-
7480 什項收入(附註四(九)及五)	15,627	-	19,418	2
	436,162	12	50,060	2
營業外費用及損失：				
7510 利息費用(附註四(六)(九))	36,468	1	54,203	2
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(五))	-	-	98,837	3
7540 處分投資損失	-	-	31,125	1
7560 兌換損失	-	-	12,228	-
7630 減損損失(附註四(三)(五))	89,111	3	7,284	-
7640 金融資產評價損失	-	-	23,112	1
7650 金融負債評價損失(附註四(九))	-	-	15,324	-
7880 什項支出(附註四(九)及五)	50,909	2	5,359	-
	176,488	6	247,472	7
稅前淨利(損)	160,462	3	(70,386)	(2)
8110 所得稅費用(利益)(附註四(十一))	34,429	1	(82,791)	(2)
本期淨利	\$ 126,033	2	12,405	-
基本每股盈餘(元)(附註四(十三))	\$ 0.66	0.51	(0.28)	0.05

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：王 秀 亭

經理人：王 秀 亭

會計主管：王 永 康

台灣半導體股份有限公司

股東權益變動表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 本	資本公積	保 留 盈 餘			累積換算 調 整 數	未認列為退 休金成本之 淨 損 失	備供出售 金融資產 未實現損失	庫藏股票	合 計
			法定盈餘 公 積	特別盈餘 公 積	未分配盈餘					
民國九十七年一月一日期初餘額	\$ 2,473,059	968,742	211,048	18,964	458,751	187,382	(4,032)	(9,178)	-	4,304,736
員工行使認股權發行新股	8,860	1,748	-	-	-	-	-	-	-	10,608
特別盈餘公積轉回	-	-	-	(18,964)	18,964	-	-	-	-	-
盈餘分配：										
提列法定盈餘公積	-	-	25,064	-	(25,064)	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	(173,161)	-	-	-	-	(173,161)
董監事酬勞	-	-	-	-	(2,256)	-	-	-	-	(2,256)
員工紅利	-	-	-	-	(13,535)	-	-	-	-	(13,535)
可轉換公司債重設價格影響數	-	75,061	-	-	-	-	-	-	-	75,061
買回庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	(89,856)	(89,856)
買回可轉換公司債轉銷認股權等影響數	-	(1,968)	-	-	-	-	-	-	-	(1,968)
被投資公司持股比例變動產生股權淨值差異	-	11,012	-	-	761	-	-	-	-	11,773
民國九十七年度淨利	-	-	-	-	12,405	-	-	-	-	12,405
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	107,962	-	-	-	107,962
認列備供出售金融資產未實現損失	-	-	-	-	-	-	-	(5,178)	-	(5,178)
未認列為退休金成本之淨損失之變動	-	-	-	-	-	-	313	-	-	313
民國九十七年十二月三十一日餘額	2,481,919	1,054,595	236,112	-	276,865	295,344	(3,719)	(14,356)	(89,856)	4,236,904
盈餘分配：										
提列法定盈餘公積	-	-	1,241	-	(1,241)	-	-	-	-	-
註銷庫藏股減資	(42,250)	(7,825)	-	-	-	-	-	-	50,075	-
買回可轉換公司債轉銷認股權等影響數	-	(52,476)	-	-	-	-	-	-	-	(52,476)
可轉換公司債轉換普通股	299	614	-	-	-	-	-	-	-	913
轉讓庫藏股予員工	-	40,200	-	-	-	-	-	-	39,781	79,981
被投資公司持股比例變動產生股權淨值差異	-	(35,789)	-	-	-	-	-	-	-	(35,789)
民國九十八年度淨利	-	-	-	-	126,033	-	-	-	-	126,033
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	-	(64,562)	-	-	-	(64,562)
認列備供出售金融資產未實現損失	-	-	-	-	-	-	-	5,465	-	5,465
未認列為退休金成本之淨損失之變動	-	-	-	-	-	-	2,004	-	-	2,004
民國九十八年十二月三十一日餘額	\$ 2,439,968	999,319	237,353	-	401,657	230,782	(1,715)	(8,891)	-	4,298,473

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：王 秀 亭

經理人：王 秀 亭

會計主管：王 永 康

台灣半導體股份有限公司

現金流量表

民國九十八年及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	98年度	97年度
營業活動之現金流量：		
本期淨利	\$ 126,033	12,405
調整項目：		
折舊費用及攤提	135,572	113,275
提列(迴轉)各項資產評價科目淨額	75,123	(4,367)
採權益法認列之投資損失(利益)淨額	(138,994)	98,837
提列減損損失	89,111	7,284
處分投資損失(利益)	(237,442)	3,367
應付公司債折價及發行費用攤銷	17,842	36,681
員工認股權酬勞成本	40,290	-
其他不影響現金流量之收益及費損淨額	55,483	(1,828)
公平價值變動列入損益之金融資產減少	326,901	639,732
公平價值變動列入損益之金融負債增加	(100)	-
應收票據及帳款(含關係人)減少(增加)	(154,641)	128,920
存貨增加	(36,527)	(100,529)
其他營業相關之流動資產減少(增加)	21,807	(160,572)
應付票據及帳款(含關係人)增加(減少)	650,635	(268,252)
應付費用及其他流動負債增加(減少)	665	(67,420)
其他營業相關之流動負債增加(減少)	1,226	(2,027)
長期股權投資獲配現金股利	43,710	7,550
營業活動之淨現金流入	<u>1,016,694</u>	<u>443,056</u>
投資活動之現金流量：		
以成本衡量之金融資產減少	1,800	2,019
權益法評價之長期股權投資增加	(262,037)	(158,153)
出售以成本衡量之金融資產及權益法評價之長期股權投資價款	413,371	-
權益法評價被投資公司減資退回股款	7,378	-
購置固定資產	(107,533)	(249,131)
出售固定資產價款	695	1,617
存出保證金及遞延費用等減少(增加)	4,272	(1,670)
投資活動之淨現金流入(出)	<u>57,946</u>	<u>(405,318)</u>
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(209,640)	64,635
長期借款減少	(12,200)	(122,200)
買回可轉換公司債	(709,534)	(35,668)
債券持有人行使賣回權	(376,790)	-
存入保證金增加(減少)	-	(129)
員工行使認股權發行新股	-	10,608
出售(買回)庫藏股票	39,691	(89,856)
發放董監事酬勞及員工紅利	-	(15,790)
發放現金股利	-	(173,161)
融資活動之淨現金流出	<u>(1,268,473)</u>	<u>(361,561)</u>
本期現金及約當現金減少	(193,833)	(323,823)
期初現金及約當現金餘額	495,400	819,223
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 301,567</u>	<u>495,400</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 6,748	17,428
減：資本化利息	(2,269)	(3,354)
不含資本化利息之本期支付利息	<u>\$ 4,479</u>	<u>14,074</u>
本期支付所得稅	<u>\$ 6,664</u>	<u>90,152</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期借款	<u>\$ 12,200</u>	<u>12,200</u>
資本租賃土地	<u>\$ 12,854</u>	<u>4,859</u>
可轉換公司債價格重設影響數	<u>\$ -</u>	<u>75,061</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：王 秀 亭

經理人：王 秀 亭

會計主管：王 永 康

台灣半導體股份有限公司

財務報表附註

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

(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

台灣半導體股份有限公司(以下稱本公司)設立於民國六十八年一月，主要營業項目為整流器之製造及買賣業務。本公司股票於民國八十九年二月在中華民國證券櫃檯買賣中心掛牌交易。

本公司為透過業務及組織重組，朝向專業分工，以提升企業經營效率及產業競爭力，將原條碼印表機事業處以新設分割方式，分割予新設之鼎翰科技股份有限公司(鼎翰科技)；經董事會決議訂定分割基準日為民國九十六年八月一日，被分割之條碼印表機事業處之營業價值計150,000千元，包括相關資產計357,957千元及負債計207,957千元，自分割基準日起由鼎翰科技概括承受資產負債暨相關權利與義務；鼎翰科技並發行普通股150,000千元予本公司作為對價，每股面額10元。

本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日員工人數各為373人及329人。

二、重要會計政策之彙總說明

本公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及我國一般公認會計原則編製。重要會計政策及衡量基礎彙總說明如下：

(一)外幣交易

本公司以新台幣記帳。非衍生性商品之外幣交易依交易日之即期匯率入帳；資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，依當日之即期匯率換算，產生之兌換差額列為當期損益。外幣非貨幣性資產或負債按交易日之歷史匯率衡量；但以公平價值衡量之外幣非貨幣性資產或負債，則按資產負債表日即期匯率換算，如屬公平價值變動認列為當期損益者，兌換差額亦認列為當期損益；如屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，兌換差額亦認列為股東權益調整項目。

本公司採權益法評價之國外長期股權投資皆以功能性貨幣記帳，其外幣財務報表換算為本國貨幣財務報表所產生之換算差額，列入股東權益項下之累積換算調整數。

(二)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

用途未受限制之銀行存款及短期間持有且預期將於資產負債表日後十二個月內變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

負債預期將於資產負債表日後十二個月內清償者列為流動負債；非屬流動負債者列為非流動負債。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(三)資產減損

本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產，資產係指個別資產或現金產生單位，估計其可回收金額，就可回收金額低於帳面價值之資產，認列減損損失。資產於以前年度所認列之累積減損損失，嗣後若已不存在或減少，即予迴轉，增加資產帳面價值至可回收金額，惟不超過資產在未認列減損損失下，減除應提列折舊或攤銷後之數。

(四)約當現金

約當現金係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對其價值影響甚少之投資，包括自投資日起三個月內到期或清償之短期票券投資等。

(五)金融商品

本公司對金融商品交易係採交易日會計，於原始認列時，將金融商品以公平價值衡量，除以交易為目的之金融商品外，其他商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。本公司持有之衍生性金融商品係用以規避因營運、財務及投資活動所暴露之匯率風險，依此政策，本公司所持有或發行之衍生性金融商品係以避險為目的，當所持有之衍生性商品不適用避險會計之條件時，則視為交易目的之金融商品，以其公平價值評價且其價值變動認列為當期損益。

本公司所持有或發行之金融商品，在原始認列後，依本公司持有或發行之目的，分為下列各類：

- 1.以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產(負債)：取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回之交易目的金融商品，本公司所持有之衍生性商品，除被指定且為有效之避險工具外，餘應歸類為此類金融資產(負債)。
- 2.備供出售金融資產：係以公平價值評價且其價值變動列為股東權益調整項目。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當期損益。
- 3.以成本衡量之金融資產：無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，以原始認列之成本衡量。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

(六)備抵呆帳

係依據應收帳款過去收款經驗、客戶信用評等、帳齡分析結果並評估其未來收回之可能性，並考量內部授信政策等因素後提列。

(七)其他金融資產

包括應收退稅款及其他應收款項等表彰本公司擁有所有權之憑證或能自另一方收取現金或其他金融商品之合約權利，並依可收現性評估其收回之可能性。因交易目的而持有，或短期持有且預期資產負債日後十二個月內變現者，列為其他金融資產一流動。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(八)存 貨

以成本與市價孰低為評價基礎。成本以加權平均法計算，原(物)料以重置成本決定市價，在製品及製成品以淨變現價值為市價。呆滯及不良存貨按淨變現價值評估提列備抵損失。

自民國九十八年一月一日起，依財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文規定，存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售之狀態及地點所發生之必要支出，其中固定製造費用係按生產設備之正常產能分攤至製成品及在製品，變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。續後，以成本與淨變現價值孰低衡量，成本係採加權平均法計算，期末存貨之續後衡量由成本與市價孰低法改採成本與淨變現價值孰低衡量。淨變現價值則以資產負債表日正常營業下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎。

(九)採權益法評價之長期股權投資

持有被投資公司有表決權股份比例達百分之二十以上，或未達百分之二十但具有重大影響力者，採權益法評價。

本公司與採權益法評價之被投資公司間交易及各被投資公司間交易所產生之損益尚未實現者，予以遞延。交易損益如屬折舊性或攤銷性之資產所產生者，則依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度認列損益。

非按持股比例認購採權益法評價被投資公司發行之新股，致投資之股權淨值發生增減時，調整由長期投資所產生之資本公積，若有不足，則沖銷保留盈餘。

本公司投資時投資成本與股權淨值間之差額，如係折舊、折耗或攤銷性資產所產生者，自取得年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷；如係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則於高估或低估情形消失時，將其相關之未攤銷差額一次沖銷；如屬投資成本超過所取得可辨認淨資產公平價值，則超過部份認列為商譽；如屬所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額先就非流動資產等比例減少，若減少至零仍有差額時，則該差額列為當期損益。

本公司對具有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並於每會計年度之各季終了時，編製合併財務報表。

(十)固定資產及租賃資產

固定資產

固定資產以取得成本為評價基礎。為購建設備並在進行使該資產達到可使用狀態前利息予以資本化，列入相關資產成本。維護及修理費用列為發生當期費用；重大增添、改良及重置支出予以資本化；處分固定資產之損益列為營業外收支。

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自該屆滿日起估計尚可使用年限繼續提列折舊。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

主要固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：10~55年
- 2.機器設備：5年
- 3.運輸設備：5年
- 4.辦公設備：3~5年
- 5.其他設備：3~15年

租賃資產

租賃資產以承租時公平市價與全部應付租金(減除應由出租人負擔之履約成本)及優惠承購價格或保證殘值之現值較低者列為資產，除租賃土地外並依租賃資產估計使用年限按平均法計算提列折舊。

(十一)遞延費用

係購入電腦軟體系統等之成本予以遞延，並依個別產品之預計經濟效益期間，於開始使用後分年平均攤銷。

(十二)退休金

本公司適用勞基法之退休辦法規定，員工退休金係根據服務年資核算基數，並按退休前六個月之平均薪資計算，每位員工前十五年之服務，每服務滿一年可獲得二個基數，自第十六年起，每服務滿一年可獲得一個基數，最高以四十五個基數為限。在該退休辦法下，退休金給付全數由本公司負擔。自民國九十四年七月一日起配合勞工退休金條例(以下簡稱「新制」)之實施，原適用該辦法之員工如經選擇適用新制後之服務年資或新制施行後到職之員工其服務年資改採確定提撥制，其退休金之給付由本公司按月以不低於每月工資百分之六提繳退休金，儲存於勞工退休金個人專戶。

本公司採確定給付退休辦法以年度終了日為衡量日完成精算，累積給付義務超過退休基金資產公平價值部份，於資產負債表認列最低退休金負債，並依精算結果認列淨退休金成本，包括當期服務成本、利息成本及前期服務成本、未認列過渡性淨給付義務與退休金損益，依員工平均剩餘服務年限採平均法分年攤銷之數。

本公司每月依給付勞工薪資總額2%提撥退休準備金，存放台灣銀行(原中央信託局)專戶保管，實際支付退休金時，先自準備金專戶支付。屬於委任經理人員部份，係按月參照精算報告結果提列退休金準備，認列於應計退休金負債項下。

採確定提撥退休辦法部份，本公司依勞工退休金條例之規定，依勞工每月工資百分之六之提繳率，提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

(十三)股份基礎給付交易

本公司所發行之員工認股權，屬於權益交割之股份基礎給付協議，其給與日在民國九十七年一月一日以前，依會計研究發展基金會(92)基秘字第070、071、072號解釋函之規定處理，無須追溯適用財務會計準則公報第三十九號，惟仍揭露依該公報規定衡量股份基礎給付交易之擬制淨利及每股盈餘資訊。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(十四)庫藏股票

本公司收回已發行之股票且尚未註銷者，以買回時所支付之成本認列為庫藏股票。處分庫藏股票之處分價格高於帳面價值，差額列為資本公積—庫藏股票交易；處分價格低於帳面價值者，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，再沖抵保留盈餘。庫藏股票之帳面價值採加權平均並依收回原因分別計算。

(十五)轉換公司債

本公司發行之可轉換公司債同時產生金融負債及給予持有人轉換為權益商品之選擇權，依財務會計準則第三十六號「金融商品之表達與揭露」規定認列為複合金融商品。發行時之交易成本按原始認列金額比例分攤至可轉換公司債之負債及權益組成要素。計算可轉換公司債之負債組成要素，係參考與權益組成要素無關之類似負債公平價值後，再將可轉換公司債總金額與負債組成要素公平價值間之差異，認列為權益組成要素—資本公積認股權。轉換公司債權益組成要素公平價值之變動不予認列。可轉換公司債之利息係採有效利率法計算，並依合約期限分攤認列為當期損益。嵌入式衍生性金融負債則以公平價值衡量，其公平價值變動列入當期損益；債券持有人期前轉換時，先調整帳列負債組成要素為轉換時應有之帳面價值，再以負債組成要素加計權益組成要素帳面價值作為發行普通股之入帳基礎。

本公司將轉換公司債之價格重設選擇權認列為交易目的金融負債，不含重設條款之轉換權認列為權益。依財團法人中華民國會計研究發展基金會(98)基秘字第046號函及(97)基秘字第331號解釋函規定，於根據市價重設轉換價格時，將該重設導致之公平價值減少數轉列為股東權益。

(十六)收入之認列

銷貨收入係於商品交付且風險及報酬已移轉予客戶時認列。相關成本及費用配合收入於發生時認列。

本公司銷售原料予子公司，透過大陸孫公司生產後，部份成品由本公司以三角貿易方式購回，再銷售予本公司之客戶。此部份交易於編製財務報表時，經考慮其經濟實質，採委外加工方式處理，依回銷比例同額沖銷銷貨收入及成本，並將本公司已去料而於期末尚未回銷之存貨，調整增列為本公司存貨，並沖銷與子公司間之應收關係人款或認列為應付關係人款。

(十七)員工紅利及董監事酬勞

本公司民國九十七年一月一日(含)以後之員工紅利及董監酬勞係依會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函之規定估計，並依性質列為營業成本或營業費用。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為估計變動，列為當期損益。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(十八)所得稅

所得稅之估計以會計所得為基礎。資產及負債之帳面價值與課稅基礎之差異，依預計回轉年度之適用稅率計算認列為遞延所得稅。並將應課稅暫時性差異所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅負債；可減除暫時性差異、虧損扣除及投資抵減所產生之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，再評估其遞延所得稅資產之可實現性，認列其備抵評價金額。

遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類，劃分為流動或非流動項目，非與資產或負債相關者，則依預期回轉期間之長短劃分。

本公司所得稅抵減採當期認列法處理，因購置設備及技術、研究發展及人才培訓支出等所產生之所得稅抵減於發生年度認列。

本公司未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部分，於股東會決議分配盈餘之後列為當期費用。

(十九)普通股每股盈餘

普通股每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數計算之。本公司所發行之可轉換公司債、認股權證及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工紅利屬潛在普通股，除計算基本每股盈餘外，另計算稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘係以本期淨利除以普通股流通在外加權平均股數加上所有具稀釋作用之潛在普通股假設於期初即轉換為普通股之流通在外加權平均股數。因盈餘或資本公積轉增資而新增之股份，以無償配股基準日為準採追溯調整計算。

三、會計變動之理由及其影響

(一)本公司自民國九十八年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」第一次修訂條文。依該公報之規定，將固定製造費用之分攤基礎由實際產量改為正常產能，以及期末存貨之續後衡量由成本與市價孰低法改採成本與淨變現價值孰低衡量。前述變動致民國九十八年度稅後淨利減少53,806千元及每股盈餘減少0.22元。

(二)本公司自民國九十七年一月一日起，首次適用財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」及會計研究發展基金會(96)基秘字第052號解釋函。依公報及解釋函規定分類、衡量及揭露股份基礎交易、員工分紅及董監事酬勞，對於民國九十七年度之稅後純益及每股盈餘並無影響。另，依據會計研究發展基金會(97)基秘字第169號解釋函，員工分紅轉增資不再追溯調整基本及稀釋每股盈餘；可選擇採股票發放之員工分紅如具稀釋作用，則列入計算稀釋每股盈餘。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
現金及零用金	\$ 375	455
支票及活期存款	221,576	12,116
外幣存款	79,616	171,829
定期存款	-	311,000
	<u>\$ 301,567</u>	<u>495,400</u>

(二)應收票據及帳款淨額

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
應收票據	\$ 20,774	20,005
應收帳款	549,448	510,124
減：備抵呆帳	(9,208)	(7,834)
	<u>\$ 561,014</u>	<u>522,295</u>

(三)金融商品

本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日持有各類金融商品明細如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
公平價值變動列入損益之金融資產		
交易目的金融資產：		
國外上市股票	\$ 23,429	16,864
受益憑證－開放型基金	75,033	400,974
遠期外匯合約	-	170
合 計	<u>\$ 98,462</u>	<u>418,008</u>
備供出售金融資產－非流動：		
國外上市股票	<u>\$ 7,020</u>	<u>5,452</u>
以成本衡量之金融資產－非流動：		
智威科技(股)公司	\$ 2,061	4,061
Applied Wireless Identifications Group, Inc. (AWID)	725	5,725
第一生技創業投資(股)公司	1,097	1,097
奇新科技(股)公司	-	7,936
世界生技創業投資(股)公司	10,453	16,742
盛達創業投資(股)公司	12,000	20,000
Great Wall Semiconductor Co. (GWS)	391	2,390
台灣高技(股)公司	575	575
Applied Nanotechnologies, Inc. (ANI)	4,158	4,158
合 計	<u>\$ 31,460</u>	<u>62,684</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
公平價值變動列入損益之金融負債		
交易目的金融負債：		
流動：		
遠期外匯合約	\$ -	100
公司債賣回權(附註四(九))	-	27,245
	<u>\$ -</u>	<u>27,345</u>

本公司於民國九十八年度，因評估智威科技、AWID、奇新科技、世界生技、盛達創投及GWS之投資價值已有減損，且回復希望甚小認列永久性下跌損失29,424千元，列於減損損失項下。

本公司於民國九十七年度，對於所持有之第一生技及世界生技之投資，因該被投資公司於本期辦理減資退回股款及減資彌補虧損，於民國九十七年度認列永久性下跌損失計7,284千元，列於減損損失項下。

截至民國九十八年十二月三十一日，本公司評估以成本衡量之金融資產，累積認列投資減損損失計140,706千元。

本公司從事衍生性金融商品交易係用以規避匯率風險，因未適用避險會計，帳列交易目的金融資產及負債之衍生性金融商品。

截至民國九十八年十二月三十一日之遠期外匯合約皆已結清；截至民國九十七年十二月三十一日止，本公司尚未到期之遠期外匯合約如下：

<u>97.12.31</u>				
<u>項 目</u>	<u>幣 別</u>	<u>期 間</u>	<u>合約金額</u>	<u>帳面價值</u>
衍生性金融資產－				
遠期外匯合約：				
預售遠期外匯	歐元	97.12~98.2	EUR 1,000千元	\$ <u>170</u>

<u>97.12.31</u>				
<u>項 目</u>	<u>幣 別</u>	<u>期 間</u>	<u>合約金額</u>	<u>帳面價值</u>
衍生性金融負債－				
遠期外匯合約：				
預售遠期外匯	美元	97.12~98.3	USD 2,000千元	\$ <u>100</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(四)存 貨

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
製成品	\$ 596,068	539,570
減：備抵損失	<u>(110,820)</u>	<u>(41,746)</u>
	<u>485,248</u>	<u>497,824</u>
在製品	50,722	47,342
減：備抵損失	<u>(8,685)</u>	<u>(1,529)</u>
	<u>42,037</u>	<u>45,813</u>
原物料	95,194	110,350
減：備抵損失	<u>(2,980)</u>	<u>(5,043)</u>
	<u>92,214</u>	<u>105,307</u>
委外存貨	74,026	107,120
在途存貨	<u>27,750</u>	<u>2,851</u>
	<u>\$ 721,275</u>	<u>758,915</u>

本公司民國九十八年度及九十七年度認列之存貨相關費損分別為82,199千元及235千元；其中，民國九十八年度及九十七年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本分別為74,167千元及0千元。

上述民國九十八年度提列數74,167千元，較原採成本與市價孰低總額比較法提列金額4,894千元，增加69,273千元，致民國九十八年度稅後淨利減少51,954千元。

(五)採權益法之長期股權投資

被投資公司：	<u>98.12.31</u>		<u>97.12.31</u>	
	持股比例	金額	持股比例	金額
Ever Energetic Int'l Ltd. (Ever Energetic)	100.00	\$ 884,063	100.00	853,500
Ever Winner Int'l Co., Ltd. (Ever Winner)	100.00	774,344	100.00	731,907
Skyrise Int'l Ltd. (Skyrise)	100.00	2,337	100.00	39,433
Taiwan Semiconductor Europe GmbH (TSCE)	100.00	11,301	100.00	9,868
Taiwan Semiconductor Japan Ltd. (TSCJ)	100.00	9,935	100.00	8,536
Taiwan Semiconductor (H.K.) Co., Ltd. (TSCH)	25.22	284,680	2.45	26,921
鼎翰科技股份有限公司(鼎翰科技)	40.36	239,987	57.68	292,724
山陽科技股份有限公司(山陽科技)	-	-	35.53	57,580
Advanced EPI Technology Corporation (AET)	100.00	<u>47,841</u>	100.00	<u>137,920</u>
		<u>\$ 2,254,488</u>		<u>2,158,389</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

- 1.本公司為簡化投資架構，於民國九十八年十二月間辦理Skyrise減資彌補虧損89,056千元(美金2,776千元)及減資退回股款7,378千元(美金230千元)。
- 2.本公司為朝上游原料垂直整合，於民國九十七年三月間購買AET 100%股權，購買價款為153,346千元(美金5,000千元)，該股權投資業經經濟部投審會核准。為垂直整合並發揮經營效率於投資被投資公司AET後已取得其技術及設備並納入本公司繼續發展，致AET之營業規模縮減並產生虧損，故於民國九十八年度將投資溢價金額予以轉銷認列減損損失計59,687千元。
- 3.本公司於民國九十六年三月轉投資1,000千元設立鼎翰科技，並於民國九十六年八月一日將本公司條碼印表機事業處帳面價值計150,000千元之資產及負債分割讓與鼎翰科技，相關說明請詳附註一。此外，鼎翰科技歷年陸續辦理現金增資發行新股，本公司因非按原持股比例認購新股，對於鼎翰科技持股比例截至民國九十七年十二月三十一日降為57.68%，並致原有股份之股權淨值合計增加6,253千元。本公司民國九十八年度經董事會決議簡化轉投資架構，擬逐步處分非核心轉投資事業，故於民國九十八年度出售鼎翰股份4,380千股，認列處分利益216,244千元，另，鼎翰科技於民國九十八年十二月間有員工行使認股權發行新股，綜上致本公司截至民國九十八年十二月三十一日對於鼎翰科技持股比例降至40.36%。
- 4.山陽科技於民國九十七年十月份辦理現金增資發行新股，本公司新增投資80,000千元，該增資案於民國九十八年四月間完成變更登記；另，山陽科技於民國九十八年七月份辦理現金增資發行新股，本公司放棄認購新股，該增資案於民國九十八年八月間完成變更登記。本公司於民國九十八年度間因未按原持股比例認購新股，對於山陽科技持股比例自35.53%降至18.44%，致原有股份之股權淨值增加17,321千元。民國九十八年八月間本公司對於山陽科技之持股比例低於20%，自此本公司對其已不具重大影響力，故以本公司對山陽科技於九十八年八月間持股比例降低為18.44%時之帳面價值128,794千元，重分類至以成本衡量之金融資產項下。

本公司於民國九十八年度對於山陽科技所認列投資損失為28,549千元，其中15,364千元係依據山陽科技於民國九十八年六月十八日股東會所承認之該公司民國九十七年及九十六年度財務報表金額，依據權益法之會計處理，評估對於本公司民國九十七年及九十六年度財務報表之影響，增加計列投資損失15,364千元，並致原有股份之股權淨值增加，增加認列資本公積計2,443千元，上開山陽科技財務報表係依據其他會計師查核之結果。其餘民國九十八年度認列投資損失13,185千元係以山陽科技民國九十八年九月十五日財務報表評價計列，係依據其他會計師之查核報告。

山陽科技於民國九十八年九月十五日召開股東臨時會決議以股份轉換方式轉換為祿訊國際股份有限公司(祿訊國際)之100%持股子公司，換股比例為1股山陽科技股份換0.5股祿訊國際股份；惟本公司認為依據民國九十八年九月十五日山陽科技查

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

核後財務報表每股淨值為8.67元，若換為祿訊國際0.5股，該股份面值僅為5元，並因祿訊公司之設立目標、發展方向、財務規劃及營運計畫等資訊均付之闕如，無法判斷祿訊國際公司前景，故為本公司轉投資保守穩健之故，本公司依企業併購法及公司法等規定以書面通知表示異議並行使股份收買請求權，於民國九十八年十一月間將本公司持有股數14,751千股，以上述每股8.67元之價格全數轉讓予山陽科技，並產生處分利益19,422千元。

- 5.本公司為因應法令規定及整合境外投資組織架構，報經經濟部投資審議委員會核准，於民國九十六年十二月間變更本公司轉投資事業之投資架構，由原透過Ever Energetic及Ever Winner 100%間接轉投資設於中國大陸之事業—陽信長威電子有限公司及天津長威科技有限公司之股權，變更為本公司與Ever Energetic及Ever Winner共同經由TSCH 100%間接轉投資之。上述公司持股之轉換，業已完成相關變更登記程序，本公司對TSCH之持股比率亦由100%降至2.45%，Ever Energetic及Ever Winner各持有其48.22%及49.33%之股權。投資架構變更後，本公司對於轉投資事業之綜合持股比例仍為100%，採權益法評價之長期投資帳面價值並無改變。

本公司於民國九十八年度現金增資TSCH 262,037千元(美金8,000千元)，透過TSCH增加轉投資中國大陸之事業—陽信長威電子有限公司，該增資案已報經經濟部投資審議委員會核備，業已完成相關變更登記程序。增資後本公司對TSCH之持股比例由2.45%上升為25.22%，Ever Energetic及Ever Winner對其之持股比例分別降為36.96%及37.82%，本公司對TSCH之綜合持股比例仍為100%。

- 6.採權益法評價之Synergy World Group Ltd.因投資價值已減損，本公司於以前年度已全數認列投資損失將帳面價值沖銷為零；本公司於民國九十八年十一月間，出售所有持股，出售價款為3千元(美金100元)，並扣除交易成本後，民國九十八年度認列處分利益2千元。

- 7.本公司採權益法評價認列之投資損益如下：

	98年度	97年度
被投資公司：		
Ever Energetic	\$ 53,975	(44,387)
Ever Winner	63,154	(41,857)
Skyrise	(10,217)	(32,053)
TSCE	1,422	(5,957)
TSCJ	1,789	6,309
TSCH	7,394	(11,162)
鼎翰科技	82,875	61,182
山陽科技	(28,549)	(13,807)
AET	(32,849)	(17,105)
	\$ 138,994	(98,837)

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

民國九十八年度及九十七年度採權益法認列投資損益各為投資利益154,358千元及投資損失98,837千元，係依據各被投資公司當期經會計師查核之財務報表評價計列。另，本公司於民國九十八年度補認列山陽科技投資損失15,364千元，係依據山陽科技股份有限公司於民國九十八年度股東常會承認通過之民國九十七年及九十六年十二月三十一日之財務報表評價計列，依據其他會計師之查核報告。

8.本公司民國九十八年十二月三十一日長期股權投資內容請參見附註十一(二)。

(六)固定資產及租賃資產

1.固定資產

(1)本公司民國九十八年度及九十七年度購置固定資產利息費用資本化金額各為2,269千元及3,354千元，資本化利率皆為3.00%。

(2)固定資產提供銀行開立額度及借款之擔保情形，請詳附註六。

2.租賃資產

本公司於民國九十五年十月與經濟部簽訂利澤工業區土地租賃契約書，作為興建產製晶圓廠房之用，租期為九十五年十月二十六日至一一五年十月二十五日共計二十年，期滿得續約；租金每三個月為一期給付，租金係依據租用土地面積之審定售價乘上年租率，土地審定售價逐年按消費者物價指數調幅比率調整，年租率按行政院中長期資金貸款利率，每半年調整重新計算租金。租賃擔保金按簽約當時之六個月租金計算金額為10,323千元，本公司已提供銀行定存單及保證金抵繳。本公司於租賃期間，得申請承購租賃之土地，土地售價按原簽訂租約時之售價為準，承租期間已繳之租金及擔保金得無息全額抵繳應繳價款，故以資本租賃方式處理。

截至本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司依各該期間調整之土地審定售價及年租率重新估計租賃土地成本分別為245,350千元及232,496千元，其應付租賃款明細如下：

<u>出租人</u>	<u>租賃標的</u>	<u>用途</u>	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
經濟部	宜蘭縣利澤工業區利工 段186-71、186-73土地	晶圓廠	\$ 245,350	232,496
加：已實現利息費用			24,744	11,041
減：一年內到期部份			<u>(2,770)</u>	<u>-</u>
應付租賃款—非流動			<u><u>\$ 267,324</u></u>	<u><u>243,537</u></u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司就承租土地估計未來每年應支付租金總額列示如下：

<u>期 間</u>	<u>金 額</u>
99.01.01~99.12.31	\$ 3,215
100.01.01~100.12.31	19,349
101.01.01~101.12.31	20,529
102.01.01~102.12.31	25,054
103.01.01~115.10.25	<u>348,726</u>
	<u><u>\$ 416,873</u></u>

(七)短期借款

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
信用借款	\$ -	85,000
進出口貸款	-	<u>124,640</u>
合 計	<u>\$ -</u>	<u><u>209,640</u></u>
尚未動支額度	<u>\$ 1,387,500</u>	<u><u>597,360</u></u>

民國九十八年度及九十七年度利率區間分別為0.80%~3.46%及1.147%~7.25%。
。本公司開立本票予借款銀行，請詳附註七。

(八)長期借款

<u>貸 款 銀 行</u>	<u>用 途</u>	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
合作金庫	購買土地及建物	\$ 47,783	59,983
減：一年內到期部份		<u>(12,200)</u>	<u>(12,200)</u>
合 計		<u><u>\$ 35,583</u></u>	<u><u>47,783</u></u>

1.民國九十八年度及九十七年度利率區間分別為1.55%~2.90%及2.90%~3.40%。長期借款已提供土地與房屋及建築作為擔保品，請詳附註六。

2.民國九十八年十二月三十一日之借款餘額，未來應償還情形如下：

<u>期 間</u>	<u>金 額</u>
99.01.01~99.12.31	\$ 12,200
100.01.01~100.12.31	12,200
101.01.01~101.12.31	12,200
102.01.01~102.11.06	<u>11,183</u>
	<u><u>\$ 47,783</u></u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(九)可轉換公司債

本公司發行第四次無擔保可轉換公司債，依規定於發行時將其認股權與負債分離，並依原始認列金額比例分攤發行成本至負債及權益組成要素，相關資訊如下：

轉換公司債發行總金額(扣除發行成本)	\$	1,247,500
發行時公司債公平價值		(1,076,065)
發行時嵌入式非權益衍生性商品		<u>(92,264)</u>
權益組成項目－認股權	\$	<u><u>79,171</u></u>

本公司於民國九十六年十一月二十二日發行第四次無擔保可轉換公司債為1,250,000千元，發行期間5年，票面利率為零。依據轉換辦法，轉換價格係依據基準日前一、三及五個營業日，本公司普通股收盤價之簡單算術平均數孰低為基準價格，再以基準價格乘以101%之轉換溢價率計算。發行日之轉換價格為每股43.13元，本公司於民國九十七年六月十三日轉換價格重設為34.33元，該價格重設導致金融負債之公平價值減少數75,061千元，認列於資本公積－認股權。因本公司配發普通股現金股利占每股時價之比率超過1.50%時，應按所佔每股時價之比率於除息基準日調降轉換價格；故自民國九十七年度之除息基準日，即民國九十七年八月十三日起，調整轉換價格為每股新台幣33.41元。債權人於本公司債發行之日起屆滿一個月之次日至到期日前十日止，除依法暫停過戶期間外，得隨時依約定之轉換價格轉換為本公司普通股股票；或於本公司債發行第二年期滿時，本債券持有人得行使賣回權，惟未行使之債券持有人須持有本債券至到期日或轉換為普通股。

故依轉換辦法，本債券以民國九十八年十一月二十二日(發行滿二年之日)為本債券持有人提前賣回本債券之賣回基準日，本公司基於保守原則，自民國九十七年十二月三十一日起將應付可轉換公司債全數轉列為流動負債，列於應付公司債－流動項下，另於民國九十八年十一月二十三日起，因債券持有人須持有本債券至到期日或轉換為普通股，故將剩餘應付可轉換公司債轉列為應付公司債－非流動項下。

本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日，可轉換公司債於財務報表之相關資訊如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
發行轉換公司債總金額	\$ 1,250,000	1,250,000
累積買回金額	(744,100)	(33,700)
累積賣回權行使金額	(371,200)	-
累積轉換金額	(1,000)	-
應付公司債未攤銷折價及發行成本	<u>(11,026)</u>	<u>(133,575)</u>
期末應付公司債餘額	<u><u>\$ 122,674</u></u>	<u><u>1,082,725</u></u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十八年度及九十七年度認列公司債折價攤銷利息費用各為17,621千元及32,374千元。

民國九十八年及九十七年十二月三十一日嵌入式非權益衍生性商品以評價方式重新評估其公平價值各為0千元及27,245千元，列於公平價值變動列入損益金融負債項下。民國九十八年度及九十七年度因其公平價值變動而認列之金融負債評價損益各為利益12,189千元及損失15,224千元。

本公司於民國九十七年九月經董事會決議自證券櫃檯買賣市場買回本公司發行國內第四次無擔保轉換公司債。民國九十七年度買回可轉換公司債金額計26,603千元，面額為33,700千元；因買回可轉換公司債而產生應付可轉債收回利益為5,164千元及資本公積—庫藏股票交易為167千元。

本公司於民國九十八年二月經董事會決議自證券櫃檯買賣市場買回本公司發行國內第四次無擔保轉換公司債。本公司於民國九十八年度買回可轉換公司債金額計709,534千元，面額為710,400千元；因買回可轉換公司債而產生應付可轉債收回損失4,749千元及資本公積—庫藏股票交易為36,359千元。

依發行辦法，持有人於民國九十八年十一月二十二日賣回基準日賣回本公司發行國內第四次無擔保轉換公司債金額計376,790千元，面額為371,200千元；因持有人賣回可轉換公司債予本公司而產生應付可轉債收回損失37,063千元及資本公積—普通股股票溢價45,801千元。

(十) 退休金

本公司以年度結束日為衡量日完成精算，依據精算報告，民國九十八年及九十七年十二月三十一日之基金提撥狀況與帳載應計退休金負債調節如下：

	98.12.31	97.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ (16,563)	(17,126)
非既得給付義務	(14,756)	(15,152)
累積給付義務	(31,319)	(32,278)
未來薪資增加之影響數	(8,237)	(8,819)
預計給付義務	(39,556)	(41,097)
退休基金資產公平價值	31,179	29,851
提撥狀況	(8,377)	(11,246)
未認列過渡性淨給付義務	1,162	1,593
未認列前期服務成本	173	1,212
未認列退休金損(益)	(9,233)	(6,608)
補認列最低退休金負債	(2,610)	(5,881)
應計退休金負債	\$ (18,885)	(20,930)

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

1.截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司符合退休條件之員工其既得給付分別為17,987千元及19,405千元。

2.淨退休金成本組成項目如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
服務成本	\$ 636	820
利息成本	1,028	1,290
資產實際報酬	(201)	(1,010)
攤銷數	<u>890</u>	<u>1,079</u>
淨退休金成本	<u>\$ 2,353</u>	<u>2,179</u>
採確定提撥辦法之退休金費用	<u>\$ 8,348</u>	<u>7,679</u>

3.精算假設如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
折現率	2.25 %	2.50 %
未來薪資水準增加率	2.00 %	2.00 %
退休基金資產預期長期投資報酬率	2.25 %	2.50 %

原本公司條碼印表機事業處之員工因分割轉任鼎翰科技，依據分割受讓相關約定，年資採合併計算，依據本公司以民國九十六年八月一日為衡量日完成之精算報告，本公司對於轉任員工之退休金預計給付義務計23,270千元，該金額將由本公司全數支應，本公司於民國九十六年度已認列於用人費用項下；此外，本公司因轉調員工可認列縮減利得計27,206千元，亦列為用人費用之減項。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日該預計給付義務之餘額分別為19,788千元及23,270千元，列於應付款項項下。

(十一)所得稅

1.本公司營利事業所得稅稅率為百分之二十五，並適用「所得基本稅額條例」計算基本稅額，依據民國九十八年五月二十七日新公布之所得稅法修正條文，本公司目前適用之所得稅稅率將自民國九十九年度起改為百分之二十；所得稅費用(利益)組成如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
當期所得稅費用	\$ 2,513	20,142
未分配盈餘加徵10%稅額	558	5,209
遞延所得稅費用(利益)	<u>31,358</u>	<u>(108,142)</u>
所得稅費用(利益)	<u>\$ 34,429</u>	<u>(82,791)</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

2.本公司損益表中所列稅前淨利(損)依規定稅率估計之所得稅與帳載所得稅間之差異調節如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
稅前淨利(損)計算之所得稅	\$ 40,105	(16,008)
依權益法評價認列之投資損(益)及減損損失影響數	(19,827)	24,709
處分權益法評價之投資損失實現數	(45,270)	-
投資抵減淨增加數	(4,647)	(121,398)
未分配盈餘加徵10%稅款	558	5,209
國內之證券交易損(益)停徵影響數	(62,277)	13,559
所得稅稅率變動影響數	18,204	-
遞延所得稅資產備抵評價提列(迴轉)數	83,344	(5,038)
基本稅額高於一般所得額之差額	5,387	-
前期所得稅估計調整及其他	<u>18,852</u>	<u>16,176</u>
所得稅費用(利益)	<u>\$ 34,429</u>	<u>(82,791)</u>

3.本公司遞延所得稅資產(負債)之主要內容如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
遞延所得稅資產：		
以成本衡量之金融資產減損損失	\$ 23,768	26,367
備抵呆帳提列超限	3,679	592
提列存貨跌價損失	24,497	10,481
投資抵減	127,716	121,622
虧損扣除	28,788	-
聯屬公司間未實現利益及其他	<u>9,070</u>	<u>3,443</u>
	217,518	162,505
減：備抵評價	<u>(90,136)</u>	<u>(6,792)</u>
	<u>127,382</u>	<u>155,713</u>
遞延所得稅負債：		
國外投資損失準備	(16,986)	(8,131)
未實現兌換利益	<u>-</u>	<u>(5,828)</u>
	<u>(16,986)</u>	<u>(13,959)</u>
遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 110,396</u>	<u>141,754</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

上列遞延所得稅資產淨額之帳列情形如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
遞延所得稅資產－流動	\$ 79,524	37,991
遞延所得稅資產－非流動	30,872	103,763
	<u>\$ 110,396</u>	<u>141,754</u>

4.本公司所得稅結算申報業經稽徵機關核定至民國九十六年度。依所得稅法規定，稅捐稽徵機關核定之前十年度虧損得用以扣除當年度之純益，再行核課所得稅。截至民國九十八年十二月三十一日，本公司虧損扣除可扣除總額、尚未扣除餘額及最後扣除年度如下：

<u>虧損年度</u>	<u>申報可扣除總額</u>	<u>尚未扣除金額</u>	<u>最後可扣除年度</u>
民國九十八年度	\$ <u>143,939</u> (估計數)	<u>143,939</u>	民國一〇八年度

5.民國九十八年十二月三十一日本公司因購置機器設備、研究發展及投資於貧瘠地區等支出，依促進產業升級條例得享受投資抵減，其抵減項目、尚未抵減餘額及最後抵減年度如下：

<u>可抵減年度</u>	<u>可抵減稅額</u>	<u>最後可抵減年度</u>
研究與發展支出：		
民國九十七年度(申報數)	\$ 9,706	民國一〇一年度
民國九十八年度(估計數)	4,500	民國一〇二年度
投資貧瘠地區：		
民國九十七年度(申報數)	112,805	民國一〇一年度
購買機器設備：		
民國九十八年度(估計數)	<u>705</u>	民國一〇二年度
	<u>\$ 127,716</u>	

6.兩稅合一相關資訊：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
未分配盈餘所屬年度：		
86年度以前	\$ 150,283	247,323
87年度以後	251,374	126,582
	<u>\$ 401,657</u>	<u>373,905</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 92,566</u>	<u>80,697</u>
	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
盈餘分配予居住者之稅額扣抵比率	<u>35.04%(預計)</u>	<u>45.42%(實際)</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

7.本公司投資國外子公司之盈餘，因國外營運擴充資金所需，長期暫不擬匯回，故依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」，將此盈餘財稅差異視為永久性差異處理。

(十二)股東權益

1.股本及員工認股權

本公司發行民國九十一年第一次員工認購權憑證已於民國九十七年八月三十一日到期失效，實際行使認購股數為3,165千股，繳納股款計38,744千元，業已辦妥法定登記程序。

本公司民國九十七年度實際行使員工認股權認購股數為886千股，繳納股款為10,608千元；截至民國九十七年十二月三十一日止，本公司發行員工認股權憑證情形彙列如下，該第一次員工認股權憑證到期後本公司未再發行：

種類	原證期會 核准日期	發行日期	發行單位 數(千股)	認股權 存續期間	限制 認股期間	原認購 價格	調整後 認購價格
91年第一次員工認購權憑證	91.12.11	92.8.26	5,000	5年	94.8~97.8	\$ 13.90	11.30

民國九十八年度及九十七年度可轉換公司債轉換為普通股股本分別為299千元及0千元。

本公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日額定股本皆為3,600,000千元(其中100,000千元係留供發行員工認股權憑證使用)，民國九十八年及九十七年十二月三十一日實收股本分別為2,439,968千元及2,481,919千元，每股面額均為10元。

2.資本公積

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
股票發行溢價	\$ 417,545	424,777
可轉換公司債轉換溢價	409,712	369,464
員工認股權行使溢價	6,973	7,093
庫藏股票交易	88,837	5,620
可轉換公司債認股權(附註四(九))	16,496	152,097
轉換公司債應付利息補償金	17,020	17,020
採權益法之長期股權投資	42,736	78,524
	<u>\$ 999,319</u>	<u>1,054,595</u>

因長期股權投資以權益法評價而認列之資本公積不得作為任何用途，並依公司法規定，資本公積需優先填補虧損後，始得以已實現之資本公積轉作資本。所謂已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢價及受領贈與之所得。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。其中以發行股票溢價轉入之資本公積撥充資本者，應俟產生該次資本公積之增資案或其他事由，經公司登記主管機關核准登記後之次一年度，始得將該次轉入之資本公積撥充資本。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

3.法定盈餘公積及特別盈餘公積

依公司法規定，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。法定盈餘公積依法通常僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但此項公積之提列已達實收資本額百分之五十時，得以股東會決議，於不超過其半數之範圍內轉撥資本。

本公司依證券主管機關規定於分派盈餘時，應就當年度發生之股東權益減項自可分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，不得分派。嗣後股東權益減項數額有迴轉時，得就迴轉部份分派盈餘。

4.盈餘分派及股利政策

依本公司之章程規定，每年決算如有盈餘，於依法提繳所得稅款後，應先彌補以往年度虧損，就其餘額提列法定盈餘公積百分之十，並依法令規定提列特別盈餘公積後，提撥董事監察人酬勞百分之一，員工紅利至少提撥百分之四，但以不超過百分之十為上限；再將其餘額連同上年度累積未分配盈餘，作為可供分配之盈餘，惟得視業務狀況酌予保留部份後發放股東股利。

本公司處於企業成長階段，為考量公司未來資金之需求及營運發展，其中現金股利不得低於股票股利總額之百分之十，但現金股利每股若低於0.2元則不予以發放改以股票股利發放。

本公司以截至民國九十八年十二月三十一日之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘上本公司預計分配之員工紅利分配成數6%及董監酬勞分配成數1%，估計民國九十八年度員工紅利金額為6,499千元，董監酬勞為1,083千元，惟若嗣後股東會決議實際配發金額與估列數有差異時，則視為會計估計變動，列為民國九十九年度之損益。

本公司於民國九十八年六月十九日經股東會決議通過不分配民國九十七年度盈餘。民國九十七年六月十三日股東會決議分配民國九十六年度盈餘。各年度分配之員工紅利及董監事酬勞如下：

	<u>97年度</u>	<u>96年度</u>
員工紅利—現金	\$ -	13,535
董監事酬勞	-	2,256
	<u>\$ -</u>	<u>15,791</u>

上述盈餘分配情形與本公司民國九十七年度財務報表估列數並無差異。

本公司民國九十八年度之員工紅利及董監事酬勞分派數，尚待本公司董事會擬議及股東會決議，該相關資訊可俟本公司相關會議召開後，至公開資訊觀測站等管道查詢。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

5.庫藏股票

收回原因	期初股數	本期增加	本期減少	期末股數
(1)轉讓予員工	\$ 3,000	-	3,000	-
(2)維護公司信用與股東權益	4,225	-	4,225	-
	<u>\$ 7,225</u>	<u>-</u>	<u>7,225</u>	<u>-</u>

本公司依證券交易法第二十八條之二規定，為轉讓股份予員工及維護公司信用與股東權益，於民國九十七年第三季起陸續買回庫藏股。為維護公司信用與股東權益而買回之庫藏股，已於民國九十八年三月十七日辦理註銷庫藏股減資，共註銷4,225千股，買回成本為50,075千元，業已辦妥相關變更登記。

本公司於民國九十八年十月間依買回股份轉讓員工辦法，將庫藏股票轉讓員工以獎酬員工，將原為轉讓員工而買回之股份3,000千股全數轉讓與員工，原買回成本為39,781千元，轉讓價格每股13.27元，本公司於認股基準日認列勞務成本40,290千元，致資本公積—庫藏股增加40,200千元。

依證券交易法之規定，公司買回庫藏股份之數量比例，不得超過公司已發行股份總數百分之十；收買股份之總金額，不得逾保留盈餘加發行股份溢價及已實現資本公積之金額；為轉讓股份予員工而買回之股份，應於買回之日起三年內將其轉讓，逾期未轉讓者，視為公司未發行股份予以註銷。本公司本年度最高持有已收回7,225千股，收買股份之總金額共計89,856千元，符合證券交易法之規定。

(十三)每股盈餘

本公司每股盈餘之計算如下：

	98年度		97年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘(元)：				
本期淨利	\$ 160,462	126,033	(70,386)	12,405
加權平均流通在外股數(千股)	244,852	244,852	247,899	247,899
基本每股盈餘(元)	\$ 0.66	0.51	(0.28)	0.05

本公司所發行具潛在普通股性質之可轉換公司債於民國九十八年度及九十七年度並未具稀釋作用。另，本公司發行之員工認股權憑證已於民國九十七年八月三十一日到期失效，故不納入計算稀釋每股盈餘。

(十四)金融商品相關資訊

- 1.本公司之非衍生性短期金融資產及負債中包括現金及約當現金、應收/應付票據及帳款(含關係人)、其他金融資產及短期借款等，係以其在資產負債表日內之帳面價值估計其公平價值；因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。除上述金融資產及負債外，民國九十八年及九十七年十二月三十一日本公司其餘之金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

金融商品	98.12.31		97.12.31	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
金融資產：				
公平價值變動列入損益之金融資產—流動	\$ 98,462	98,462	418,008	418,008
備供出售金融資產—非流動	7,020	7,020	5,452	5,452
以成本衡量之金融資產—非流動	31,460	-	62,684	-
存出保證金	11,013	11,013	11,775	11,775
金融負債：				
公平價值變動列入損益之金融負債	-	-	27,345	27,345
應付公司債(含流動及非流動)	122,674	122,674	1,082,725	1,082,725
長期借款(含一年內到期之長期借款)	47,783	47,783	59,983	59,983
應付租賃款(含流動及非流動)	270,094	270,094	243,537	243,537

2.上述金融商品之公平價值與本公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- (1)金融資產如有活絡市場公開報價時，則以此市場價格為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計，所使用之估計與假設係與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致。
- (2)長期股權投資係對非公開發行公司之投資，因其未於公開市場交易，致於實務上無法估計公平價值，請參閱附註四(五)之說明。
- (3)以成本衡量之金融資產係對非公開發行之股權投資，因其未於公開市場交易，致於實務上無法估計公平價值；其帳面價值等資訊，請參閱附註四(三)之說明。
- (4)存出保證金因金額不重大，以其帳面價值為公平價值。
- (5)應付公司債係以攤銷後成本衡量。
- (6)長期借款及應付租賃款係屬附息性質，其利率係採浮動利率計息，故以其金額為其公平價值。

3.本公司以活絡市場公開報價及以評價方法估計之金融資產及金融負債之公平價值明細如下：

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

金融商品	98.12.31		97.12.31	
	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額	公開報價 決定之金額	評價方式 估計之金額
金融資產：				
現金及約當現金	\$ 301,567	-	495,400	-
應收票據及帳款(含關係人)	-	1,024,596	-	870,071
其他金融資產－流動	-	42,496	-	41,271
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	98,462	-	418,008	-
備供出售金融資產－非流動	7,020	-	5,452	-
存出保證金	-	11,013	-	11,775
金融負債：				
短期借款	-	-	-	209,640
應付票據及帳款(含關係人)	-	970,536	-	319,360
長期借款(含一年內到期之長期借款)	-	47,783	-	59,983
應付公司債	-	122,674	-	1,082,725
公平價值變動列入損益之金融負債(含流動及非流動)	-	-	27,345	-
應付租賃款(含流動及非流動)	-	270,094	-	243,537

4.本公司於民國九十八年度及九十七年度因以評價方法估計之公平價值變動而認列為當期損益之金額分別為利益17,871千元及損失38,436千元。

5.本公司九十八年及九十七年十二月三十一日其利率變動之公平價值風險之金融資產各為300,742千元及493,485千元，金融負債各為47,783千元及269,623千元。

6.財務風險資訊

(1)市場風險

本公司所發行之可轉換公司債價格，主要係受本公司普通股市價及市場利率波動之影響。另，本公司以成本衡量與權益法評價之長期投資並無明確市場價格，其公平市價無法可靠衡量。

本公司持有之有價證券分類為公平價值變動列入損益以及備供出售之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此本公司將暴露於有價證券市場價格變動之風險。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(2)信用風險

本公司主要的潛在信用風險係源自於銀行存款、有價證券及應收帳款之金融商品。本公司之現金存放於不同之金融機構。持有之有價證券係購買信用評等優良之公司所發行之基金及上市(櫃)股票。本公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為本公司之現金及所持有之有價證券不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

本公司營業收入佔前十大客戶之銷售金額於民國九十八年度及九十七年度分別佔本公司銷貨收入58%及48%，為降低信用風險，本公司定期持續評估客戶財務狀況及其應收帳款之回收可能性，並提列適當備抵呆帳。主要客戶以往信用紀錄良好，本公司從未因該等主要客戶而蒙受重大信用風險損失。

(3)流動性風險

本公司之營運資金足以支應履行所有合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

(4)利率變動之現金流量風險

本公司之短期及長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使其短期及長期借款之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，預估將使本公司民國九十八年度及九十七年度現金流出增加約478千元及2,696千元。

本公司所發行之可轉換公司債係依固定利率，並無市場利率變動而產生重大之現金流量風險。另，本公司普通股市價波動將影響未來買回可轉換公司債之現金流量。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與本公司之關係</u>
TSC America, Inc. (TSCA)	本公司之孫公司
Ever Energetic Int'l Ltd. (Ever Energetic)	本公司之子公司
Skyrise Int'l Ltd. (Skyrise)	本公司之子公司
Taiwan Semiconductor Europe Gmbh (TSCE)	本公司之子公司
Taiwan Semiconductor Japan Ltd. (TSCJ)	本公司之子公司
Taiwan Semiconductor (H.K.) Co., Ltd. (TSCH)	本公司之子公司
Advanced EPI Technology Corporation (AET)	本公司之子公司
Shanghai Great Technology Co., Ltd. (上海瀚科)	本公司之孫公司
陽信長威電子有限公司(陽信長威)	本公司之孫公司
天津長威科技有限公司(天津長威)	本公司之孫公司
鼎翰科技股份有限公司(鼎翰科技)	本公司之子公司

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

關係人名稱	與本公司之關係
山陽科技股份有限公司(山陽科技)	原為本公司之被投資公司， 於民國九十八年十一月底 已無持股
Nihon Inter Electronics Corporation (Nihon) 全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司之法人董事 本公司主要管理階層

其他關係人於民國九十八年度及九十七年度與本公司無重大交易者，請參閱附註十一(二)轉投資事業相關資訊。

(二)與關係人間重大交易事項

1. 銷 貨

本公司民國九十八年度及九十七年度銷貨予關係人情形如下：

	98年度		97年度	
	金 額	佔本公 司銷貨 淨額%	金 額	佔本公 司銷貨 淨額%
TSCA	\$ 123,247	4	79,950	2
TSCJ	148,421	5	142,921	4
TSCH	776,645	24	556,933	16
鼎翰科技	1,874	-	3,426	-
上海瀚科	54,573	2	23,905	1
AET	-	-	17	-
NIHON	1,087	-	71,912	2
	<u>\$ 1,105,847</u>	<u>35</u>	<u>879,064</u>	<u>25</u>

本公司對於上述關係人之銷貨價款係採成本加成作為計價基礎。一般銷貨之收款期限係月結30~120天，銷貨予關係人之收款期限，為月結90~180天，必要時並視其資金需求調整；另，本公司與各關係人間進銷貨帳款收付採應收及應付互抵以淨額收付之。

2. 進貨及加工費

本公司民國九十八年度及九十七年度向關係人進貨金額如下：

	98年度		97年度	
	金 額	佔本公 司進貨 淨額%	金 額	佔本公 司進貨 淨額%
TSCJ	\$ 1,851	-	3,212	-
AET	797	-	26,658	-
	<u>\$ 2,648</u>	<u>-</u>	<u>29,870</u>	<u>-</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十八年度及九十七年度透過Ever Energetic與Skyrise委託天津長威和陽信長威加工生產，支付加工費用各為2,238,765千元和2,032,988千元。

3.佣金支出

本公司民國九十八年度及九十七年度支付關係人佣金金額如下：

	98年度		97年度	
	金額	估佣金支出%	金額	估佣金支出%
TSCE	\$ 45,224	82	52,826	76
TSCA	3,536	6	4,665	7
	<u>\$ 48,760</u>	<u>88</u>	<u>57,491</u>	<u>83</u>

本公司經由海外銷售子公司仲介產生之外銷收入淨額，依據與各關係人簽訂之佣金合約約定條件，按月計算外銷佣金，於月結後即支付。

- 4.本公司因代關係人代買原物料及機器設備等，於民國九十八年度及九十七年度之交易金額各為713,462千元及735,149千元，因代買原物料交易產生之差額分別為損失59,970千元及106,566千元，帳列營業成本項下；因代買機器設備與維修交易產生之差額分別為利益1,710千元及3,549千元，帳列營業外利益－什項收入項下。

5.應收款項及應付款項

本公司因上述交易所產生之應收帳款、應付帳款及其他應付款金額如下：

	98.12.31		97.12.31	
	金額	%	金額	%
應收帳款：				
TSCA	\$ 45,884	4	33,743	4
TSCJ	48,319	4	38,494	4
TSCH	332,700	32	249,924	29
鼎翰科技	1,116	-	532	-
上海瀚科	35,560	3	21,127	3
NIHON	3	-	3,956	-
	<u>\$ 463,582</u>	<u>43</u>	<u>347,776</u>	<u>40</u>
應付帳款：				
Skyrise	\$ 458,726	47	126,087	37
Ever Energetic	268,581	28	72,942	22
AET	-	-	1,412	-
	<u>\$ 727,307</u>	<u>75</u>	<u>200,441</u>	<u>59</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

	98.12.31		97.12.31	
	金額	%	金額	%
應付佣金(列於其他應付款 項—關係人項下)：				
TSCE	\$ 4,796	-	2,841	-
TSCA	91	-	455	-
	<u>\$ 4,887</u>	<u>-</u>	<u>3,296</u>	<u>-</u>

6.提供背書保證

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，本公司為關係人向金融機構借款，提供連帶保證之金額如下：

單位：美金千元

關係人名稱	98.12.31		97.12.31	
	最高餘額	期末餘額	最高餘額	期末餘額
Ever Energetic	\$ 329,520 (USD 8,000及 TWD 50,000)	223,930 (USD 7,000)	316,320 (USD 8,000及 TWD 50,000)	312,400 (USD 8,000及 TWD 50,000)
天津長威	271,280 (USD 8,000)	127,960 (USD 4,000)	199,740 (USD 6,000)	196,800 (USD 6,000)
陽信長威	174,700 (USD 5,000)	159,950 (USD 5,000)	166,450 (USD 5,000)	164,000 (USD 5,000)
鼎翰科技	170,000	-	230,000	170,000
合計	<u>\$ 945,500</u>	<u>511,840</u>	<u>912,510</u>	<u>843,200</u>

民國九十八年及九十七年十二月三十一日對於上開背書保證期末餘額中，關係人實際動用之金額合計各為223,930千元及318,356千元。

7.其他交易

- (1)本公司於民國九十六年七月三十一日與鼎翰科技簽訂辦公室租賃契約，將新店市辦公室出租予鼎翰科技，租期為一年；民國九十七年及九十八年七月三十一日租約到期皆續約，本公司收取租賃押金220千元，每月租金220千元。民國九十八年度及九十七年度認列租金收入分別為2,517千元及2,614千元，相關款項已全數收訖。
- (2)本公司於民國九十六年十二月一日與山陽科技簽訂廠房租賃契約，將利澤晶圓廠部份廠區出租予山陽科技，租期為一年，依合約收取租賃押金320千元，每月租金160千元。民國九十七年度認列租金收入1,680千元，相關款項已全數收訖，該租約於到期後，不再續租。
- (3)本公司因分割讓與鼎翰科技條碼印表機事業處之員工轉任，於民國九十六年八月一日屬鼎翰科技之應計退休金負債計23,270千元，依據分割受讓相關約定，該金

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

額將由本公司全數支應，該款項截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日已分別支付3,482千元及0千元。

- (4)本公司於民國九十八年度及九十七年度向AET購買機器設備及耗材等，購買價款各為14,236千元(美元433千元)(含進口費用等)及17,746千元(美元542千元)。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，相關款項皆尚未支付。
- (5)本公司於民國九十八年十一月將持有之山陽科技股數14,751千股，以其於民國九十八年九月十五日之每股淨值8.67元之價格全數轉讓予山陽科技，因而產生處分利益19,422千元，相關款項已全數收訖，請詳附註四(五)說明。
- (6)本公司於民國九十七年十一月經由EverEnergetic向天津長威購買機器設備，雙方約定購買價款為台幣5,475千元(美元167千元)。該款項係於民國九十八年度全數付訖。
- (7)本公司於民國九十七年十月經由EverEnergetic代售機器設備予天津長威，雙方約定出售價款為台幣1,259千元(美元39千元)，該款項已於民國九十七年度全數收訖。
- (8)本公司因代關係人向NIHON購買原物料，於民國九十八年度及九十七年度交易金額分別為0千元及36,788千元。
- (9)本公司於民國九十八年十二月間向天津長威購入固定資產，交易金額為188千元(美金6千元)，截至民國九十八年十二月三十一日，相關款項尚未支付。
- (10)其他應收款－關係人及其他應付款項－關係人

截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日止，因上開其他交易，以及本公司與關係人間因相互代墊運費及保險費等營業費用，所產生之其他應收款－關係人(列於其他金融資產－流動項下)及其他應付款項－關係人金額彙整如下：

	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
其他應收款－關係人：		
TSCH	\$ <u>211</u>	<u>289</u>
其他應付款項－關係人：		
AET	\$ 31,160	17,829
	(美元 974千元)	(美元 544千元)
TSCE	3,389	6,397
鼎翰科技	19,788	23,278
NIHON	-	3,794
TSCA	-	31
天津長威	188	-
Ever Energetic	-	5,475
TSCH	<u>147</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 54,672</u>	<u>56,804</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

8.主要管理階層薪酬總額

本公司民國九十八年度及九十七年度給付董事、監察人、總經理及副總經理等主要管理階層薪酬總額之有關資訊如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
薪 資	\$ 37,521	15,345
獎金及特支費	9,846	8,093
業務執行費用	359	482
員工紅利	1,362	-

上述金額包含董監酬勞及員工紅利估列數，詳細估列方式請詳「股東權益」項下之說明。

六、質押之資產

本公司提供抵押之資產帳面價值如下：

<u>擔保資產</u>	<u>擔保標的</u>	<u>98.12.31</u>	<u>97.12.31</u>
土 地	銀行借款擔保及開立聯合授信額度	\$ 98,724	78,650
房屋及建築	"	151,788	69,060
機器設備及雜項設備	開立聯合授信額度	283,080	-
定期存款(帳列存出保證金)	承租土地擔保金	<u>9,698</u>	<u>9,698</u>
		<u>\$ 543,290</u>	<u>157,408</u>

七、重大承諾事項及或有事項

(一)截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司為向銀行融資及開立融資額度而提供之保證票據為1,617,564千元。

(二)截至民國九十八年十二月三十一日止，本公司已開立信用狀尚未使用餘額為美金87千元。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

十、其他

(一)本公司發生之用人、折舊、折耗及攤銷費用依其功能別彙總如下：

單位：新台幣千元

性質別	功能別	98年度			97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
用人費用							
薪資費用		85,557	151,561	237,118	79,710	103,048	182,758
勞健保費用		9,136	4,257	13,393	7,844	3,761	11,605
退休金費用		4,422	6,279	10,701	4,076	5,783	9,859
其他用人費用		6,239	2,290	8,529	5,874	2,283	8,157
折舊費用		117,044	15,986	133,030	96,413	14,552	110,965
攤銷費用		1,295	1,247	2,542	839	1,471	2,310

(二)未入帳之調整項目

本公司帳載依促進產業升級條例規定，就當年度對外投資總額百分之二十之法定限額內，提列國外投資損失準備，認列為當期費用。另，依該條例規定，提撥之國外投資損失準備，在提撥五年內若無實際投資損失發生時，應將提撥之準備轉作第五年度收益。由於此項損失準備不符一般公認會計原則，於編製財務報表時，分別將帳上提列之損失金額與累積之準備金額予以沖銷。截至民國九十八年及九十七年十二月三十一日之國外投資損失準備各為84,930千元及32,523千元。

(三)重分類

民國九十七年十二月三十一日之財務報表中若干科目及金額為配合民國九十八年十二月三十一日財務報表之表達，已作適當之重分類，該重分類對九十七年十二月三十一日財務報表之表達並無重大影響。

十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

1. 資金貸與他人：無。
2. 為他人背書保證：

單位：新台幣千元

編號	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1)	本期最高背書保證餘額(註3)	期末背書保證餘額(註3)	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2)
		公司名稱	關係						
0	本公司	Ever Energetic	2	1,719,389	329,520	223,930	-	5.21 %	2,579,084
0	本公司	天津長威	3	1,719,389	271,280	127,960	-	2.98 %	2,579,084
0	本公司	陽信長威	3	1,719,389	174,700	159,950	-	3.72 %	2,579,084
0	本公司	鼎翰科技	2	1,719,389	170,000	-	-	- %	2,579,084

註1：本公司對單一企業背書保證限額以不超過本公司當期淨值40%為限。

註2：背書保證限額以不超過本公司當期淨值之60%為限。

註3：背書保證餘額為本公司提供之額度，實際動用之金額詳附註五說明。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

3. 期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元/千股

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	帳面金額	持股比率	市價	
本公司	Hotung Investment Hldgs	-	公平價值變動列入損益之金融資產	7,324	\$ 23,429	0.66	23,429	
本公司	群益安穩債券基金	-	"	1,946	30,000	-	30,000	
本公司	新光台灣吉利基金	-	"	2,620	45,033	-	45,033	
					<u>\$ 98,462</u>			
本公司	Ever Energetic	子公司	採權益法之長期股權投資	20,106	\$ 884,063	100.00	884,063	註
本公司	Ever Winner	"	"	14,185	774,344	100.00	774,344	"
本公司	Skyrise	"	"	100	2,337	100.00	2,337	"
本公司	TSCE	"	"	-	11,301	100.00	11,301	"
本公司	TSCJ	"	"	2	9,935	100.00	9,935	"
本公司	TSCH	"	"	672	284,680	25.22	262,212	"
本公司	鼎翰科技	"	"	10,720	239,987	40.36	239,987	"
本公司	AET	"	"	13,075	47,841	100.00	47,841	"
					<u>\$ 2,254,488</u>			
本公司	Nihon Inter Electronics Corporation	-	備供出售金融資產—非流動	84	\$ 7,020	0.27	7,020	
本公司	智威科技(股)公司	-	以成本衡量之金融資產—非流動	371	\$ 2,061	1.36		非上市(櫃)公司不適用
本公司	Applied Wireless Identifications Group, Inc.	-	"	2,429	725	1.05	"	
本公司	第一生技創業投資(股)公司	-	"	110	1,097	0.91	"	
本公司	奇新科技(股)公司	-	"	1,600	-	5.33	"	
本公司	世界生技創業投資(股)公司	-	"	1,145	10,453	5.81	"	
本公司	盛達創業投資(股)公司	-	"	2,000	12,000	10.00	"	
本公司	Great Wall Semiconductor Co.	-	"	3,333	391	2.28	"	
本公司	台灣高技(股)公司	-	"	61	575	0.18	"	
本公司	Applied Nanotechnologies, Inc.	-	"	3,427	4,158	7.73	"	
					<u>\$ 31,460</u>			

註：市價係根據被投資公司經會計師查核財務報表之股權淨值計算。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：

單位：新台幣千元/千股

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	期 初		買 入		賣 出				期 末	
					股數	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	新光吉星基金	公平價值變動列入損益之金融資產	-	-	-	-	15,877	235,000	15,877	235,120	235,000	120	-	-
本公司	元大萬泰基金	"	-	-	-	-	13,834	200,000	13,834	200,064	200,000	64	-	-
本公司	金鼎債券基金	"	-	-	-	-	6,939	100,000	6,939	100,051	100,000	51	-	-
本公司	第一金全家福債券基金	"	-	-	-	-	763	130,000	763	130,087	130,000	87	-	-
本公司	保德信債券基金	"	-	-	6,642	100,000	-	-	6,642	100,321	100,000	321	-	-
本公司	保誠誠實基金	"	-	-	14,729	190,000	-	-	14,729	190,837	190,000	837	-	-
本公司	華頓平安債券基金	"	-	-	-	-	13,582	150,000	13,582	150,028	150,000	28	-	-

註：該期末餘額不含未實現評價損益。

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。
 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：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	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	TSCH	子公司	銷貨	776,645	24 %	註2	-	-	332,700	32 %	
本公司	TSCA	孫公司	銷貨	123,247	4 %	註2	-	-	45,884	4 %	
本公司	TSCJ	子公司	銷貨	148,421	5 %	註2	-	-	48,319	4 %	
本公司	Skyrise	子公司	進貨	1,792,091	68 %	月結90天	-	-	(458,726)	47 %	
			(註1)						(註3)		
本公司	Ever Energetic	子公司	進貨	446,674	21 %	月結90天	-	-	(268,581)	28 %	
			(註1)						(註3)		

註1：進貨係支付去料加工費。

註2：月結90~180天，必要時視其資金需求調整之。

註3：係以考慮加工費會計處理後之應付帳款淨額列示。

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者：

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象	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(註)	提列備抵呆帳金額
					金 額	處理方式		
本公司	TSCH	子公司	332,911	2.33	-	-	84,833	-

註：係截至民國九十九年一月二十九日止之收回情形。

9. 從事衍生性商品交易：請詳附註四(三)。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(二)轉投資事業相關資訊：

1.被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊：

單位：新台幣千元/千股

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		期末持有			被投資公司本期損益	本期認列之投資損益(註1)	備註
				本期期末	上期期末	股數	比率	帳面金額			
本公司	Ever Energetic	英屬維京群島	對各種生產事業之投資及一般進出口業務	640,423 (USD20,106)	640,423 (USD20,106)	20,106	100.00%	884,063	55,628	53,975	子公司
Ever Energetic	TSCA	美國加州	整流器及條碼機之買賣業務	99,169 (USD3,000)	99,169 (USD3,000)	6,000	75.00%	10,103	(113)	(85)	孫公司
Ever Energetic	TSCH	香港	整流器之買賣業務	571,628 (USD17,627)	571,628 (USD17,627)	985	36.96%	663,009	123,305	50,473	孫公司
本公司	Ever Winner	英屬維京群島	對各種生產事業之投資及一般進出口業務	410,514 (USD14,185)	410,514 (USD14,185)	14,185	100.00%	774,344	64,702	63,154	子公司
Ever Winner	TSCA	美國加州	整流器及條碼機之買賣業務	30,696 (USD1,000)	30,696 (USD1,000)	2,000	25.00%	3,368	(113)	(28)	孫公司
Ever Winner	上海瀚科	江蘇省上海	整流器之買賣業務	4,461 (USD135)	4,461 (USD135)	-	100.00%	18,366	7,289	7,289	孫公司
Ever Winner	TSCH	香港	整流器之買賣業務	792,254 (USD24,430)	792,254 (USD24,430)	1,008	37.82%	678,436	123,305	51,642	孫公司
本公司	Skyrise	英屬維京群島	對各種生產事業之投資及一般進出口業務	93,491 (USD2,876)	100,869 (USD3,106)	100	100.00%	2,337	(10,217)	(10,217)	子公司
Skyrise	Urban Environment Industries Sdn Bhd (UEISB)	馬來西亞	固體廢棄物處理及再利用業務	-	98,092 (USD3,006)	-	-	-	-	(29,766)	-
本公司	TSCE	德國	一般進出口業務	10,972 (EUR300)	10,972 (EUR300)	-	100.00%	11,301	1,422	1,422	子公司
本公司	TSCJ	日本	整流器及條碼機之買賣業務	28,689 (JPY100,000)	28,689 (JPY100,000)	2	100.00%	9,935	1,789	1,789	子公司
本公司	TSCH	香港	整流器之買賣業務	282,312 (HKD67,200)	20,275 (HKD5,000)	672	25.22%	284,680	123,305	7,394	子公司
TSCH	陽信長威	山東省陽信縣	整流器製造之買賣業務	878,416 (HKD210,475)	616,379 (HKD148,275)	-	100.00%	901,847	93,256	93,256	孫公司
TSCH	天津長威	天津經濟技術開發區	晶片之製造及買賣業務	787,044 (HKD189,330)	787,044 (HKD189,330)	-	100.00%	545,538	11,684	11,684	孫公司
TSCH	台半科技(深圳)	廣東省深圳	整流器之買賣業務	4,256 (HKD1,000)	4,256 (HKD1,000)	-	100.00%	(3,311)	1,158	1,158	孫公司
本公司	鼎翰科技	台灣	條碼機之製造及買賣業務	107,200	151,000	10,720	40.36%	239,987	162,751	82,875	子公司
鼎翰科技	TSCAE(註2)	德國	一般進出口業務	2,943 (EUR 63)	2,943 (EUR 63)	-	100.00%	(1,154)	(284)	(284)	孫公司
鼎翰科技	TSC HK	香港	對各種生產事業之投資及一般進出口業務	46,622 (USD1,500)	46,622 (USD1,500)	11,711	100.00%	99,624	42,074	42,074	孫公司
鼎翰科技	TSCAA	美國	經營條碼印表機及其零件之銷售	30,560 (USD1,000)	30,560 (USD1,000)	10,000	100.00%	37,743	3,338	3,338	孫公司
TSC HK	天津國聚	中國大陸天津	經營條碼印表機及其零件之產銷	46,245 (USD1,500)	46,245 (USD1,500)	-	100.00%	99,620	42,082	42,082	孫公司
本公司	山陽科技	台灣	太陽能電池模組與元件之製造與買賣業務	-	75,000	-	-	-	-	(28,549)	註3
本公司	Advanced EPI Technology Corporation (AET)	美國	晶片之製造與買賣業務	153,350 (USD5,000)	153,350 (USD5,000)	13,075	100.00%	47,841	(27,583)	(32,849)	子公司

註1：係依據被投資公司經會計師查核之財務報表評價計列。

註2：該被投資公司原名稱為TSC Printer Europe GmbH (TSCP)，自民國九十八年十一月二十六日更名為TSC Auto ID Technology EMES GmbH (TSCAE)。

註3：包括補認列投資損失計15,364千元，係依據山陽科技九十七年及九十六年度經會計師查核之財務報表評估增加計列；於民國九十八年八月間持股比例降至18.44%，已不具重大影響力，重分類至以成本法衡量之金融資產，並於民國九十八年十一月間處分其全部持股。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

2.本公司對被投資公司直接或間接具有控制力之被投資公司應揭露之資訊：

(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	本期最高餘額	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		對個別對象資金貸與限額	資金貸與總限額
										名稱	價值		
1	鼎翰科技	TSC HK	其他應收款—關係人	20,313 (USD 600千元)	5%	2：短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	859,695	1,719,389
2	TSC HK	天津國聚	其他應收款—關係人	20,313 (USD 600千元)	5%	2：短期融通資金之必要	-	營運週轉	-	無	-	859,695	1,719,389

(2)為他人背書保證：無。

(3)期末持有有價證券情形：

單位：千元/千股(單位)

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	帳面金額	持股比率	市價(註1)		
Ever Energetic	TSCA	子公司	採權益法之長期股權投資	6,000	10,103	75.00	10,103		
Ever Energetic	TSCH	子公司	"	985	663,009	36.96	663,009		
Ever Winner	TSCA	子公司	"	2,000	3,368	25.00	3,368		
Ever Winner	上海瀚科	子公司	"	-	18,366	100.00	18,366		
Ever Winner	TSCH	子公司	"	1,008	678,436	37.82	678,436		
TSCH	台半科技(深圳)	子公司	"	-	(3,311)	100.00	(3,311)		
TSCH	陽信長威	子公司	"	-	901,847	100.00	901,847		
TSCH	天津長威	子公司	"	-	545,538	100.00	545,538		
鼎翰科技	TSCAE(註2)	子公司	"	-	(1,154)	100.00	(1,154)		
鼎翰科技	TSC HK	子公司	"	11,711	99,624	100.00	99,624		
鼎翰科技	TSCAA	子公司	"	10,000	37,743	100.00	37,743		
TSC HK	天津國聚	子公司	"	-	99,620	100.00	99,620		

註1：市價係依據被投資公司經會計師查核財務報表之股權淨值計算。

註2：該被投資公司原名為TSCP，自民國九十八年十一月二十六日更名為TSCAE。

(4)累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億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一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

(6)處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(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：

單位：新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象	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		
TSCH	本公司	母公司	進貨	(776,645)	100 %	註1	-	-	(332,700)	100 %	
Ever Energetic	本公司	母公司	銷貨	446,674	46 %	註1	-	-	268,581	94 %	註2
Ever Energetic	陽信長威	子公司	銷貨	451,175	46 %	註1	-	-	-	-	
Ever Energetic	陽信長威	子公司	進貨	(450,141)	37 %	月結90天	-	-	(2,808)	3 %	
Ever Energetic	本公司	母公司	進貨	(523,007)	43 %	註1	-	-	-	-	
Skyrise	陽信長威	子公司	銷貨	181,683	9 %	註1	-	-	-	-	
Skyrise	本公司	母公司	銷貨	1,792,091	91 %	註1	-	-	458,726	100 %	註2
Skyrise	陽信長威	子公司	進貨	(1,884,923)	91 %	月結90天	-	-	(435,778)	100 %	
鼎翰科技	TSCAA	子公司	銷貨	171,696	21 %	月結120天	-	-	57,644	39 %	
鼎翰科技	TSC HK	子公司	銷貨	139,926	17 %	月結90天	-	-	(735)	-	註2

註1：月結90~180天，必要時視其資金需求調整之。

註2：銷貨係收取來料加工費，應收帳款係以考慮加工費會計處理後之淨額列示。

(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者：

單位：新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象	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		
Ever Energetic	本公司	母公司	268,581	3.31	-		64,233	-
Skyrise	本公司	母公司	458,726	4.30	-		155,469	-

註：係截至民國九十九年一月二十九日之收回情形。

(9)從事衍生性商品交易：

單位：美金/人民幣千元

交易公司	衍生性商品種類(註)	持有目的	合約金額	帳面價值	公平價值
陽信長威	匯率交換合約	非以交易為目的	USD 1,010	RMB (53)	RMB (53)
天津長威	"	"	USD 518	RMB (81)	RMB (81)
天津長威	利率交換合約	"	USD 514	RMB (94)	RMB (94)

註：皆係配合銀行美金借款為鎖定匯率或利率風險而承作。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(三)大陸投資資訊：

1.轉投資大陸地區之事業相關資訊

單位：新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	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	本公司直接或間接投資之持股比例	本期認列投資損益	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯出	收回					
陽信長威	整流器之製造及買賣業務	722,077 (USD22,000)	註2	366,159 (USD11,706)	262,037 (USD8,000)	-	628,196 (USD19,706)	100%	93,256 (HKD 22,313)	901,847 (HKD218,577)	-
天津長威	晶片之製造及買賣業務	387,173 (USD13,000)	註2	387,173 (USD13,000)	-	-	387,173 (USD13,000)	100%	11,684 (HKD2,795)	545,538 (HKD132,220)	-
台半科技(深圳)	整流器之買賣業務	4,256 (HKD1,000)	註2	4,256 (HKD1,000)	-	-	4,256 (HKD1,000)	100%	1,158 (HKD 277)	(3,311) (HKD(803))	-
上海瀚科	整流器之買賣業務	4,461 (USD 135)	註2	4,461 (USD 135)	-	-	4,461 (USD 135)	100%	7,289 (USD 225)	18,366 (USD 574)	-
天津國聚	經營條碼印表機之製造及買賣業務	46,245 (USD1,500)	註2及註3	46,245 (USD1,500)	-	-	46,245 (USD1,500)	100%	42,082 (HKD10,094)	99,620 (HKD24,144)	-

註1：透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

註2：透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註3：係由鼎翰科技轉投資設立。

2.轉投資大陸地區限額

本公司報經經濟部投審會核准並由本公司匯出赴大陸地區投資金額如下：

單位：新台幣千元/外幣千元

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(註2)	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額
1,054,710 (USD32,841 & HKD1,000)	1,086,700 (USD33,841 & HKD 1,000)	2,579,084

註1：台幣金額係以財務報表日匯率換算而得。

註2：包含陽信長威盈餘轉增資USD1,000千元。

註3：上表不含本公司之子公司-鼎翰科技自行轉投資大陸地區之投資金額。

3.本公司民國九十八年度與大陸被投資公司直接或間接之重大交易事項，請詳附註十一(一)重大交易事項相關資訊及(二)轉投資事業相關資訊，以及附註五關係人交易之說明。

十二、部門別財務資訊：

(一)產業別財務資訊

本公司係生產整流器之單一產業，無產業部門之劃分。

(二)地區別財務資訊

本公司未在台灣以外之地區設立營運部門，無需揭露地區別財務資訊。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(三)外銷銷貨資訊

本公司外銷銷貨情形如下：

<u>地 區</u>	<u>98年度</u>		<u>97年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>%</u>	<u>金 額</u>	<u>%</u>
亞 洲	\$ 2,094,361	63	2,045,984	58
美 洲	476,111	14	449,999	13
歐 洲	651,199	20	752,738	21
其 他	16,245	-	21,782	1
	<u>\$ 3,237,916</u>	<u>97</u>	<u>3,270,503</u>	<u>93</u>

(四)重要客戶資訊

銷貨收入佔總營業收入金額10%以上之客戶明細如下：

	<u>98年度</u>		<u>97年度</u>	
	<u>金 額</u>	<u>所 佔 比例%</u>	<u>金 額</u>	<u>所 佔 比例%</u>
TSCH	<u>\$ 776,645</u>	<u>24</u>	<u>556,933</u>	<u>16</u>

台灣半導體股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元
外幣千元

項 目	摘 要	金 額
現金及零用金		\$ 375
支票及活期存款		221,576
外幣存款	包括USD1,418、EUR723及KRW33,669	79,616
合 計		<u>\$ 301,567</u>

註：外幣匯率為美元1元兌換新台幣31.99元；歐元1元兌換新台幣46.10元；韓元1元兌換新台幣0.02743元。

公平價值變動列入損益之金融資產—流動
明細表

金融商品名稱	千單位數 或千股數	取得成本/ 名目本金	公平價值	
			單價(元)	總 額
國外上市股票：				
Hotung Investment Hldgs	7,324	\$ <u>44,871</u>	3.20	<u>23,429</u>
開放型基金：				
群益安穩債券基金	1,946	\$ 30,000	15.41	30,000
新光台灣吉利基金	2,620	<u>45,000</u>	17.19	<u>45,033</u>
小 計		<u>\$ 75,000</u>		<u>75,033</u>
				<u>\$ 98,462</u>

台灣半導體股份有限公司
 應收票據及帳款明細表-非關係人
 民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

客戶名稱	摘要	金額
應收票據：		
甲公司	營業收入	\$ 20,595
其他(註)		<u>179</u>
		20,774
減：備抵呆帳		<u>(208)</u>
小計		<u>20,566</u>
應收帳款：		
乙公司	營業收入	79,101
丙公司	"	75,069
丁公司	"	55,880
其他(註)	"	<u>339,398</u>
		549,448
減：備抵呆帳		<u>(9,000)</u>
小計		<u>540,448</u>
合 計		<u><u>\$ 561,014</u></u>

註：各戶餘額未超過本科目金額5%者，不予單獨列示。

台灣半導體股份有限公司
其他金融資產—流動明細表
民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
應向客戶收取之歐洲VAT稅款		\$ 9,993
應收土地租賃補助款		10,014
應收營所稅退稅款	九十七年度及九十五年度之應退稅款	10,487
應退營業稅款		10,186
其他應收款項(註)		1,816
合 計		<u>\$ 42,496</u>

註：個別科目餘額未達本科目金額百分之五以上者，不予單獨列示。

存貨明細表

項 目	金 額		備 註
	成 本	市 價	
製成品	\$ 596,068	521,435	市價採淨變現價值
減：備抵損失	(110,820)	-	
小 計	<u>485,248</u>	<u>521,435</u>	
在 製 品	50,722	60,481	市價採淨變現價值
減：備抵損失	(8,685)	-	
小 計	<u>42,037</u>	<u>60,481</u>	
原 物 料	95,194	92,553	市價採淨變現價值
減：備抵損失	(2,980)	-	
小 計	<u>92,214</u>	<u>92,553</u>	
委外存貨	74,026	74,026	取得成本
在途存貨	27,750	27,750	取得成本
小 計	<u>\$ 721,275</u>	<u>776,245</u>	

台灣半導體股份有限公司
 預付款項及其他流動資產明細表
 民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
其他預付款	預付歐洲VAT稅款等	\$ 9,249
遞延所得稅資產－流動		79,524
預付保險費		7,127
其他(註)		3,458
合 計		\$ 99,358

註：個別科目餘額未達本科目金額百分之五以上者，不予單獨列示。

台灣半導體股份有限公司

備供出售金融資產－非流動變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元/千股

被投資公司名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額		提供擔保或 質押情形	備註
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額		
國外上市股票：										
Nihon Inter Electronics Corporation	84	\$ <u>5,452</u>	-	<u>1,568</u>	-	<u>-</u>	84	<u>7,020</u>	無	註

註：本期增加係市價上升之評價利益，期末市價為7,020千元。

台灣半導體股份有限公司

以成本衡量之金融資產－非流動變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元/千股

被投資公司名稱	期初餘額		本期增加		本期減少(註)		期末餘額		提供擔保或 質押情形
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	金額	
智威科技(股)公司	371	\$ 4,061	-	-	-	2,000	371	2,061	無
Applied Wireless Identifications Group, Inc.	2,429	5,725	-	-	-	5,000	2,429	725	"
第一生技創業投資(股)公司	110	1,097	-	-	-	-	110	1,097	"
奇新科技(股)公司	1,600	7,936	-	-	-	7,936	1,600	-	"
世界生技創業投資(股)公司	1,674	16,742	-	-	529	6,289	1,145	10,453	"
盛達創業投資(股)公司	2,000	20,000	-	-	-	8,000	2,000	12,000	"
Great Wall Semiconductor Co.	3,333	2,390	-	-	-	1,999	3,333	391	"
台灣高技(股)公司	61	575	-	-	-	-	61	575	"
Applied Nanotechnologies, Inc.	3,427	4,158	-	-	-	-	3,427	4,158	"
山陽科技	-	-	14,751	128,794	14,751	128,794	-	-	"
合計		<u>\$ 62,684</u>		<u>128,794</u>		<u>160,018</u>		<u>31,460</u>	

註：本期減少包括處份128,794千元、減資退回股款1,800千元及認列被投資公司減損損失29,424千元。

台灣半導體股份有限公司
採權益法之長期股權投資變動明細表
民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元/千股

被投資公司	期 初 餘 額		本 期 增 加		本 期 減 少		其 他 異 動 (註)		期 末 餘 額			98.12.31	提供擔保
	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	持 股 比 率	金 額	股 權 淨 值	或 質 押 情 形
Ever Energetic Int'l Ltd.	20,106	\$ 853,500	-	-	-	-	-	30,563	20,106	100.00	884,063	884,063	無
Ever Winner Int'l Ltd.	14,185	731,907	-	-	-	-	-	42,437	14,185	100.00	774,344	774,344	"
Skyrise Int'l Ltd.	3,106	39,433	-	-	3,006	7,378	-	(29,718)	100	100.00	2,337	2,337	"
Taiwan Semiconductor Europe GmbH	-	9,868	-	-	-	-	-	1,433	-	100.00	11,301	11,301	"
Taiwan Semiconductor Japan Ltd.	2	8,536	-	-	-	-	-	1,399	2	100.00	9,935	9,935	"
Taiwan Semiconductor (H.K.) Co., Ltd.	50	26,921	672	262,037	-	-	-	(4,278)	722	25.22	284,680	262,212	"
鼎翰科技股份有限公司	15,100	292,724	-	-	4,380	89,253	-	36,516	10,720	40.36	239,987	239,987	"
山陽科技股份有限公司	6,751	57,580	8,000	80,000	14,751	128,794	-	(8,786)	-	-	-	-	-
Advanced EPI Technology Corporation (AET)	13,075	<u>137,920</u>	-	<u>-</u>	-	<u>-</u>	-	<u>(90,079)</u>	13,075	100.00	<u>47,841</u>	47,841	無
合 計		<u>\$ 2,158,389</u>		<u>342,037</u>		<u>225,425</u>		<u>(20,513)</u>			<u>2,254,488</u>		

註：其他異動包括本期認列投資利益138,994千元、認列減損損失(59,687)千元、因長期投資持股比例變動調整認列資本公積3,815千元、本期收到被投資公司現金股利(43,710)千元、依持股比例認列被投資公司備供出售金融資產未實現損益之變動利益3,896千元、及累積換算調整數之變動借餘(63,821)千元。

台灣半導體股份有限公司

固定資產變動明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	期初餘額	本期增加	本期減少	本 期 淨轉入(出)	期末餘額	提供擔保 或質押情形
成 本：						
土 地	\$ 98,724	-	-	-	98,724	註1
房屋及建築物	592,661	9,794	-	44,165	646,620	"
機器設備	778,115	44,587	200	63,801	886,303	"
運輸設備	8,509	-	952	-	7,557	
辦公及其他設備	46,985	5,217	1,582	470	51,090	註1
預付設備及工程款	81,131	47,935	-	(108,436)	20,630	
租賃資產－土地	232,496	-	-	12,854	245,350	
小 計	<u>1,838,621</u>	<u>107,533</u>	<u>2,734</u>	<u>12,854</u>	<u>1,956,274</u>	
累計折舊：						
房屋及建築物	78,637	22,383	-	-	101,020	
機器設備	366,976	105,144	200	-	471,920	
運輸設備	4,055	914	198	-	4,771	
辦公及其他設備	32,381	4,589	1,569	-	35,401	
小 計	<u>482,049</u>	<u>133,030</u>	<u>1,967</u>	<u>-</u>	<u>613,112</u>	
固定資產淨額	<u>\$ 1,356,572</u>	<u>(25,497)</u>	<u>767</u>	<u>12,854</u>	<u>1,343,162</u>	

註1：土地、房屋及建築物、機器設備、辦公及其他設備提供銀行借款擔保及開立聯合授信公司債保證額度，請詳附註六。

註2：轉出淨額係本公司因經濟部於民國九十八年度間以書面通知調整年租率，本公司以此重新估計調增租賃土地成本，並調整應付租賃款。

台灣半導體股份有限公司

其他資產明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
遞延費用	電腦軟體成本等	\$ 7,558
存出保證金		11,013
遞延所得稅資產淨額—非流動		30,872
其 他(註)		<u>195</u>
小 計		<u>42,080</u>
合 計		<u>\$ 49,638</u>

註：個別科目餘額未達本科目金額百分之五以上者，不予單獨列示。

應付票據及帳款明細表-非關係人

<u>客戶名稱</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
應付票據：		
戊公司	購買設備款	\$ 14,669
其他(註)		<u>28,074</u>
小 計		<u>42,743</u>
應付帳款：		
子公司	進 貨	61,616
丑公司	"	25,799
寅公司	"	13,509
其他(註)	"	<u>99,562</u>
小 計		<u>200,486</u>
合 計		<u>\$ 243,229</u>

註：各戶餘額均未超過本科目金額5%，不予單獨列示。

台灣半導體股份有限公司
應付費用及其他流動負債明細表
民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
應付薪資		\$ 50,928
應付所得稅		5,736
應付設備款		16,783
其他應付帳款	係代購原物料等產生之應付供應商款項	47,200
其他應付費用	係購買耗材等產生之應付供應商款項	34,024
其他(註)		16,331
合 計		\$ 171,002

註：各戶餘額未超過本科目金額5%者，不予單獨列示。

台灣半導體股份有限公司

應付公司債明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

債券名稱	受託人	發行期間	付息日期	利率	金額					償還辦法	備註	
					發行總額	已還數額	期末餘額	未攤銷溢(折)價	未攤銷發行成本			帳面價值
96年度國內第四次 無擔保轉換公司債	中信證券	96.11.22~ 101.11.21	-	-	\$ 1,250,000	1,116,300	133,700	(10,889)	(137)	122,674	發行滿二年時得於 賣回基準日要求公 司贖回，惟未行使 之債券持有人須持 有本債券至到期日 或轉換為普通股。	重設轉換訂價並調整 轉換價格為33.41元

註：包含自市場買回744,100千元、持有人行使賣回權金額371,200千元、及轉換普通股1,000千元。

台灣半導體股份有限公司

長期借款明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>債 權 人</u>	<u>借款金額</u>	<u>契約期限</u>	<u>利率區間</u>	<u>抵押或擔保</u>
合作金庫	\$ 47,783	91.11.6~102.11.6	1.55%~1.85%	土地及建築物
減：一年內到期之 長期借款	<u>(12,200)</u>			
合 計	<u><u>\$ 35,583</u></u>			

營業收入明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

<u>項 目</u>	<u>銷售數量</u>	<u>金 額</u>
整流器	4,286,586 KPCS	\$ 3,400,419
其 他(註)		7,940
減：銷貨退回及折讓		<u>108,272</u>
合 計		<u><u>\$ 3,300,087</u></u>

註：各戶餘額未超過本科目金額5%者，不予單獨列示

台灣半導體股份有限公司

營業成本明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	金 額
直接原料	
期初原料	\$ 110,350
期初委外存貨	107,120
加：本期進料	666,728
在製品及製成品轉入	133,579
減：期末原料	95,194
期末委外存貨	74,026
轉列營業費用及其他	13,160
本期原料耗用	835,397
直接人工	38,588
製造費用	2,687,074
製造成本	3,561,059
加：期初在製品	47,342
委外加工費用	100,074
成品轉入	134,780
減：期末在製品	50,722
轉原物及物料	41,847
製成品成本	3,750,686
加：期初製成品(含在途存貨2,851千元)	542,421
購入製成品	45,816
減：期末製成品(含在途存貨27,750千元)	623,818
轉原料及在製品	226,512
轉列營業費用及其他	24,146
代買轉出(晶片)	565,591
製成品產銷成本	2,898,856
加：存貨跌價及呆滯損失	74,167
存貨報廢損失及其他	5,564
營業成本	<u>\$ 2,978,587</u>

台灣半導體股份有限公司

營業費用明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	推銷費用	管理費用	研究發展	合 計
			費 用	
薪資支出	\$ 58,916	77,593	15,052	151,561
退休金費用	1,780	3,761	738	6,279
租金支出	1,792	3,060	-	4,852
旅 費	7,298	1,494	1,051	9,843
保 險 費	3,698	2,527	859	7,084
交 際 費	3,178	3,819	25	7,022
折 舊	1,595	5,488	8,903	15,986
呆帳損失	18,726	-	-	18,726
佣金支出	55,492	-	-	55,492
出 口 費	59,814	-	-	59,814
勞 務 費	5,990	7,856	149	13,995
樣 本 費	5,136	-	718	5,854
賠償損失	25,362	-	-	25,362
修 繕 費	258	1,216	1,871	3,345
郵 電 費	1,119	3,049	14	4,182
研 究 費	-	-	1,284	1,284
消 耗 品	29	-	5,581	5,610
其他(註)	10,249	8,725	1,127	20,101
合 計	<u>\$ 260,432</u>	<u>118,588</u>	<u>37,372</u>	<u>416,392</u>

註：各戶餘額均未超過本科目金額3%，不予單獨列示。

台灣半導體股份有限公司

利息費用明細表

民國九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

<u>項 目</u>	<u>金 額</u>
銀行借款(扣除利息資本化金額後)	\$ 5,049
應付公司債折價發行攤銷數	17,621
土地資本租賃設算息	13,703
其他(註)	<u>95</u>
合 計	<u>\$ 36,468</u>

註：各戶餘額均未超過本科目金額5%，不予單獨列示。

雜項支出明細表

<u>項 目</u>	<u>金 額</u>
應付可轉換公司債收回損失	\$ 41,812
銀行手續費	3,880
外匯選擇權權利金支出	3,046
其他(註)	<u>2,171</u>
合 計	<u>\$ 50,909</u>

註：各戶餘額均未超過本科目金額5%，不予單獨列示。