

股票代碼：5425

# 台灣半導體股份有限公司

## 財 務 報 告

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

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	13~30
(五)關係人交易	30~35
(六)抵質押之資產	35
(七)重大承諾事項及或有事項	35
(八)重大之災害損失	35
(九)重大之期後事項	36
(十)其 他	36~37
(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	40~43
3.大陸投資資訊	43
(十二)部門別財務資訊	44
九、重要會計科目明細表	45~60

## 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九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八年度之損益表、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民國九十八年度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。其所認列之投資損失為58,315千元，佔該年度本期淨利之(46.27)%。

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九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十九年度及九十八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。

民國九十九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九十九年度及九十八年度合併財務報表，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  
民國一〇〇年三月十五日

台灣半導體股份有限公司  
資產負債表  
民國九十九年及九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99.12.31		98.12.31			99.12.31		98.12.31		
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%	
<b>資 產</b>										
<b>流動資產：</b>										
1100	現金及約當現金(附註四(一))	\$ 313,939	5	301,567	5	2120	\$ 376,005	6	243,229	4
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	2170	573,344	9	727,307	12
1140	應收票據及帳款淨額(附註四(二))	702,134	12	561,014	9	2190	195,256	4	168,232	3
1150	應收帳款－關係人淨額(附註五)	570,441	9	463,582	8	2272	56,044	1	59,559	1
1190	其他金融資產－流動(附註五)	38,172	1	42,496	1		-	-	12,200	-
1210	存貨(附註四(四))	638,637	11	721,275	12		<u>1,200,649</u>	<u>20</u>	<u>1,210,527</u>	<u>20</u>
1260	預付款項及其他流動資產(附註四(十一))	69,775	1	99,358	2	2411	-	-	-	-
		<u>2,333,098</u>	<u>39</u>	<u>2,287,754</u>	<u>39</u>	2421				
<b>基金及長期投資：</b>										
1451	備供出售金融資產－非流動(附註四(三))	3,967	-	7,020	-	2446	123,893	2	122,674	2
1481	以成本衡量之金融資產－非流動(附註四(三))	17,316	-	31,460	-		-	-	35,583	1
1421	採權益法之長期股權投資(附註四(五))	2,197,262	35	2,254,488	37	2810	254,774	4	247,326	4
		<u>2,218,545</u>	<u>35</u>	<u>2,292,968</u>	<u>37</u>	2881	<u>378,667</u>	<u>6</u>	<u>405,583</u>	<u>7</u>
<b>固定資產：(附註四(六))</b>										
1501	土地	327,627	5	98,724	2					
1521	房屋及建築	648,722	10	646,620	11					
1531	機器設備	999,446	16	886,303	15	3110				
1551	運輸設備	8,875	-	7,557	-					
1561	辦公及其他設備	53,059	1	51,090	1	3211				
1611	租賃資產－土地	222,958	4	222,582	4	3282				
		2,260,687	36	1,912,876	33					
15X9	減：累計折舊	730,087	12	613,112	10					
1672	預付設備及工程款	101,298	2	20,630	-	3310				
		<u>1,631,898</u>	<u>26</u>	<u>1,320,394</u>	<u>23</u>	3350				
<b>無形資產：</b>										
1770	遞延退休金成本	494	-	895	-					
<b>其他資產：</b>										
1838	其他遞延費用	8,947	-	7,558	-	3420				
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四 (十一))	19,350	-	30,872	1	3480				
1888	存出保證金及其他	11,076	-	11,208	-					
		<u>39,373</u>	<u>-</u>	<u>49,638</u>	<u>1</u>					
<b>資產總計</b>		<u>\$ 6,223,408</u>	<u>100</u>	<u>5,951,649</u>	<u>100</u>					
<b>負債及股東權益</b>										
<b>流動負債：</b>										
	應付票據及帳款	\$ 376,005	6	243,229	4		\$ 376,005	6	243,229	4
	應付帳款－關係人(附註五)	573,344	9	727,307	12		573,344	9	727,307	12
	應付費用及其他流動負債(附註四(六))	195,256	4	168,232	3		195,256	4	168,232	3
	應付款項－關係人(附註四(十)及五)	56,044	1	59,559	1		56,044	1	59,559	1
	一年內到期之長期借款(附註四(八))	-	-	12,200	-		-	-	12,200	-
		<u>1,200,649</u>	<u>20</u>	<u>1,210,527</u>	<u>20</u>					
<b>長期負債：</b>										
	應付公司債(附註四(九))	123,893	2	122,674	2		123,893	2	122,674	2
	長期借款(附註四(八))	-	-	35,583	1		-	-	35,583	1
	應付租賃款－非流動(附註四(六))	254,774	4	247,326	4		254,774	4	247,326	4
		<u>378,667</u>	<u>6</u>	<u>405,583</u>	<u>7</u>					
<b>其他負債：</b>										
	應計退休金負債(附註四(十))	25,648	-	18,885	-		25,648	-	18,885	-
	遞延貸項及其他(附註五)	23,386	-	18,181	-		23,386	-	18,181	-
		<u>49,034</u>	<u>-</u>	<u>37,066</u>	<u>-</u>					
		<u>1,628,350</u>	<u>26</u>	<u>1,653,176</u>	<u>27</u>					
<b>負債合計</b>										
<b>股本：(附註四(十二))</b>										
	普通股股本	2,439,968	39	2,439,968	41		2,439,968	39	2,439,968	41
<b>資本公積：(附註四(十二))</b>										
	發行溢價	827,257	13	827,257	14		827,257	13	827,257	14
	其他資本公積	183,319	3	172,062	3		183,319	3	172,062	3
		<u>1,010,576</u>	<u>16</u>	<u>999,319</u>	<u>17</u>					
<b>保留盈餘：(附註四(十二))</b>										
	法定盈餘公積	249,956	4	237,353	4		249,956	4	237,353	4
	未分配盈餘	812,734	13	401,657	7		812,734	13	401,657	7
		<u>1,062,690</u>	<u>17</u>	<u>639,010</u>	<u>11</u>					
<b>股東權益其他項目：</b>										
	累積換算調整數	117,282	2	230,782	4		117,282	2	230,782	4
	未認列為退休金成本之淨損失	(8,962)	-	(1,715)	-		(8,962)	-	(1,715)	-
	備供出售金融資產未實現損失	(11,944)	-	(8,891)	-		(11,944)	-	(8,891)	-
	庫藏股票(附註四(十二))	(14,552)	-	-	-		(14,552)	-	-	-
		<u>81,824</u>	<u>2</u>	<u>220,176</u>	<u>4</u>					
		<u>4,595,058</u>	<u>74</u>	<u>4,298,473</u>	<u>73</u>					
<b>股東權益合計</b>										
<b>重大承諾事項及或有事項(附註七)</b>										
	負債及股東權益總計	<u>\$ 6,223,408</u>	<u>100</u>	<u>5,951,649</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

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99年度		98年度	
	金額	%	金額	%
4110 營業收入(附註五)	\$ 4,986,403	102	3,408,359	103
4190 減：銷貨退回與折讓	105,234	2	108,272	3
營業收入淨額	<u>4,881,169</u>	<u>100</u>	<u>3,300,087</u>	<u>100</u>
5111 營業成本(附註四(十二)及五)	<u>4,175,042</u>	<u>86</u>	<u>2,978,587</u>	<u>90</u>
營業毛利	706,127	14	321,500	10
5930 減：聯屬公司間未實現利益淨變動數	<u>5,311</u>	<u>-</u>	<u>4,320</u>	<u>-</u>
	<u>700,816</u>	<u>14</u>	<u>317,180</u>	<u>10</u>
營業費用(附註四(十二)及五)：				
6100 推銷費用	259,617	5	260,432	8
6200 管理費用	109,700	2	118,588	4
6300 研究發展費用	<u>44,786</u>	<u>1</u>	<u>37,372</u>	<u>1</u>
	<u>414,103</u>	<u>8</u>	<u>416,392</u>	<u>13</u>
營業淨利(損)	<u>286,713</u>	<u>6</u>	<u>(99,212)</u>	<u>(3)</u>
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	835	-	1,274	-
7121 權益法認列之投資收益(附註四(五))	378,353	8	138,994	4
7140 處分投資利益(附註四(三)及(五))	7,199	-	237,442	7
7160 兌換利益	-	-	22,437	1
7210 租金收入	2,516	-	2,517	-
7250 壞帳轉回利益	1,342	-	-	-
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(附註五)	<u>14,418</u>	<u>-</u>	<u>15,627</u>	<u>-</u>
	<u>404,663</u>	<u>8</u>	<u>436,162</u>	<u>12</u>
營業外費用及損失：				
7510 利息費用(附註四(九))	19,717	-	36,468	1
7560 兌換損失	68,327	1	-	-
7630 減損損失(附註四(三)及(五))	6,865	-	89,111	3
7880 什項支出(附註四(九)及五)	<u>6,776</u>	<u>-</u>	<u>50,909</u>	<u>2</u>
	<u>101,685</u>	<u>1</u>	<u>176,488</u>	<u>6</u>
稅前淨利	589,691	13	160,462	3
8110 所得稅費用(附註四(十一))	<u>68,412</u>	<u>1</u>	<u>34,429</u>	<u>1</u>
本期淨利	<u>\$ 521,279</u>	<u>12</u>	<u>126,033</u>	<u>2</u>
	稅前	稅後	稅前	稅後
基本每股盈餘(元)(附註四(十三))	<u>\$ 2.42</u>	<u>2.14</u>	<u>0.66</u>	<u>0.51</u>
稀釋每股盈餘(元)(附註四(十三))	<u>\$ 2.39</u>	<u>2.11</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

股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	普通股 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)益	庫藏股票	合 計
			法定盈 餘公積	未分配盈餘					
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 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)	-	-	-	-	-
註銷庫藏股票	(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
未按持股比例認列長期投資股權投資影響	-	(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)
備供出售金融資產未實現損益變動	-	-	-	-	-	-	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
盈餘分配(註)：									
提列法定盈餘公積	-	-	12,603	(12,603)	-	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	(97,599)	-	-	-	-	(97,599)
買回可轉換公司債轉銷認股權等影響數	-	(202)	-	-	-	-	-	-	(202)
買回庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	(14,552)	(14,552)
未按持股比例認列長期投資股權投資影響	-	11,459	-	-	-	-	-	-	11,459
民國九十九年度淨利	-	-	-	521,279	-	-	-	-	521,279
累積換算調整數之變動	-	-	-	-	(113,500)	-	-	-	(113,500)
備供出售金融資產未實現損益變動	-	-	-	-	-	-	(3,053)	-	(3,053)
未認列為退休金成本之淨損失之變動	-	-	-	-	-	(7,247)	-	-	(7,247)
民國九十九年十二月三十一日餘額	\$ 2,439,968	1,010,576	249,956	812,734	117,282	(8,962)	(11,944)	(14,552)	4,595,058

註：民國九十八年度分配之董監酬勞1,083千元及員工紅利6,499千元已於損益表中扣除。

(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

民國九十九年及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	99年度	98年度
<b>營業活動之現金流量：</b>		
本期淨利	\$ 521,279	126,033
<b>調整項目：</b>		
折舊費用	141,729	133,030
攤銷費用	2,733	2,542
呆帳費用提列(轉列收入)數	(1,342)	18,726
備抵銷貨退回及銷貨折讓提列數	4,420	-
股份基礎給付酬勞成本	-	40,290
應付公司債折價攤銷	3,696	17,621
公司債發行費用攤銷	47	221
本期淨退休金成本與提撥數之差異	(6,846)	3,271
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	(80,436)	81,788
權益法認列之投資收益	(378,353)	(138,994)
收到權益法被投資公司現金股利	254,296	43,710
處分及報廢固定資產利益	(593)	(32)
處分投資利益	(7,198)	(1,773)
處分採權益法之長期股權投資利益	-	(235,669)
金融資產及負債評價利益	-	(17,771)
金融資產減損損失	6,865	89,111
金融負債評價損失	3	41,812
其他	13,095	13,703
<b>營業資產及負債之淨變動：</b>		
<b>營業資產之淨變動：</b>		
交易目的金融資產減少	101,690	326,901
應收票據增加	(17,244)	(769)
應收帳款增加	(126,954)	(56,676)
應收帳款－關係人增加	(106,859)	(115,806)
其他應收款－關係人(增加)減少	(3,057)	78
存貨(增加)減少	163,074	(44,148)
預付費用(增加)減少	(2,409)	64
預付款項(增加)減少	(4,152)	5,496
其他流動資產(增加)減少	(3,067)	2,604
其他金融資產減少	10,451	819
遞延所得稅資產減少	47,663	31,359
<b>營業負債之淨變動：</b>		
交易目的金融負債減少	-	(100)
應付票據增加(減少)	(21,186)	22,411
應付帳款增加	153,962	101,899
應付帳款－關係人增加(減少)	(153,963)	526,866
應付所得稅增加(減少)	16,721	(5,104)
應付費用增加	34,782	16,662
其他應付款項－關係人減少	(3,515)	(541)
其他金融負債減少	(28,470)	(10,892)
應計退休金負債增加(減少)	6,763	(2,045)
遞延貸項增加	5,309	4,320
<b>營業活動之淨現金流入</b>	<u>542,934</u>	<u>1,021,017</u>
<b>投資活動之現金流量：</b>		
處分以成本衡量之金融資產價款	9,970	127,888
以成本衡量之金融資產減資退回股款	1,279	1,800
增加採權益法之長期股權投資	(56,528)	(262,037)
處分採權益法之長期股權投資價款	-	285,483
採權益法之被投資公司減資退回股款	135,769	7,378
購置固定資產	(453,605)	(107,533)
處分固定資產價款	1,237	695
存出保證金增減	139	763
遞延費用增加	(4,122)	(1,205)
其他資產增減	(7)	391
<b>投資活動之淨現金流入(出)</b>	<u>(365,868)</u>	<u>53,623</u>
<b>融資活動之現金流量：</b>		
短期借款減少	-	(209,640)
贖回及買回可轉換公司債	(2,729)	(1,086,324)
償還長期借款	(47,783)	(12,200)
應付租賃款減少	(2,034)	-
發放現金股利	(97,596)	-
庫藏股票買回成本	(14,552)	-
員工購買庫藏股	-	39,691
<b>融資活動之淨現金流出</b>	<u>(164,694)</u>	<u>(1,268,473)</u>
<b>本期現金及約當現金淨增(減)數</b>	<u>12,372</u>	<u>(193,833)</u>
<b>期初現金及約當現金餘額</b>	<u>301,567</u>	<u>495,400</u>
<b>期末現金及約當現金餘額</b>	<u>\$ 313,939</u>	<u>\$ 301,567</u>
<b>現金流量資訊之補充揭露：</b>		
本期支付利息	\$ 3,428	6,748
減：資本化利息	825	2,269
不含資本化利息之本期支付利息	\$ 2,603	4,479
支付所得稅	\$ 4,028	6,664
<b>不影響現金流量之投資及融資活動：</b>		
一年內到期之長期負債	\$ -	12,200
租賃資產調整	\$ 376	(9,914)

(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

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

(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。

本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日員工人數各為469人及373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

用途未受限制之現金及約當現金與為交易目的而持有或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

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，成本係採加權平均法計算，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，採個別比較，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。

固定資產按直線法以成本依估計耐用年數計提折舊。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。

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

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

### 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。

### (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。

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

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，其帳面價值如高於股票面值與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，其帳面價值低於股票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，依財務會計準則公報第三十六號「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。備抵銷貨退回及折讓係依經驗估計可能發生之產品退回及折讓，於商品出售年度列為銷貨收入之減項。

本公司採購及自製原物料委託聯屬公司加工後，成品由本公司以三角貿易方式購回，再銷貨予本公司客戶。此項原物料之所有權雖已移轉，惟風險實質並未完全移轉，依證期會87.3.18(87)台財證(六)第00747號函，不以進銷貨方式處理；本公司已供料而於期末尚未生產回銷之存貨，列為本公司之存貨。因代採購產生之應收款與購回成品產生之應付帳款相互抵銷。

### (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

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。

## 四、重要會計科目之說明

### (一)現金及約當現金

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
現金及零用金	\$ 316	375
支票及活期存款	81,217	221,576
外幣存款	<u>232,406</u>	<u>79,616</u>
	<u>\$ 313,939</u>	<u>301,567</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(二)應收票據及帳款淨額

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
應收票據	\$ 38,018	20,774
應收帳款	680,645	549,448
減：備抵呆帳	(12,109)	(9,208)
備抵銷貨退回及折讓	(4,420)	-
	<u>\$ 702,134</u>	<u>561,014</u>

(三)金融商品

本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日持有各類金融商品明細如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</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
受益憑證－開放型基金	-	75,033
合    計	<u>\$ -</u>	<u>98,462</u>
備供出售金融資產－非流動：		
國外上市股票	<u>\$ 3,967</u>	<u>7,020</u>
以成本衡量之金融資產－非流動：		
智威科技(股)公司	\$ 1,805	2,061
Applied Wireless Identifications Group, Inc. (AWID)	152	725
第一生技創業投資(股)公司	635	1,097
世界生技創業投資(股)公司	8,149	10,453
盛達創業投資(股)公司	6,000	12,000
Great Wall Semiconductor Co. (GWS)	-	391
台灣高技(股)公司	575	575
Applied Nanotechnologies, Inc. (ANI)	-	4,158
合    計	<u>\$ 17,316</u>	<u>31,460</u>

本公司於民國九十九年度因評估智威科技、AWID、第一生技、世界生技、GWS及ANI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6,865千元，列於減損損失項下。

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。

本公司為簡化非核心投資事業，故於民國九十九年十二月間處分盛達創業投資帳面價值6,000千元，並認列處分利益3,970千元。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

(四)存 貨

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
製成品	\$ 371,090	596,068
減：備抵損失	<u>(20,010)</u>	<u>(110,820)</u>
	<u>351,080</u>	<u>485,248</u>
在製品	67,099	50,722
減：備抵損失	<u>(13,832)</u>	<u>(8,685)</u>
	<u>53,267</u>	<u>42,037</u>
原物料	122,902	95,194
減：備抵損失	<u>(3,661)</u>	<u>(2,980)</u>
	<u>119,241</u>	<u>92,214</u>
委外存貨	<u>111,359</u>	<u>74,026</u>
在途存貨	<u>3,690</u>	<u>27,750</u>
	<u><u>\$ 638,637</u></u>	<u><u>721,275</u></u>

本公司民國九十九年度及九十八年度認列之存貨相關費損分別為利益79,360千元及損失79,731千元；其中，民國九十九年度因存貨出售沖銷備抵評價而認列當期營業成本減項為84,981千元；民國九十八年度將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本增加金額為74,167千元。

(五)採權益法之長期股權投資

被投資公司：	<u>99.12.31</u>		<u>98.12.31</u>	
	<u>持股比例</u>	<u>金額</u>	<u>持股比例</u>	<u>金額</u>
Ever Energetic Int'l Ltd. (Ever Energetic)	100.00	\$ 733,324	100.00	884,063
Ever Winner Int'l Co., Ltd. (Ever Winner)	100.00	768,082	100.00	774,344
Skyrise Int'l Ltd. (Skyrise)	100.00	2,096	100.00	2,337
Taiwan Semiconductor Europe GmbH (TSCE)	100.00	18,884	100.00	11,301
Taiwan Semiconductor Japan Ltd. (TSCJ)	100.00	29,044	100.00	9,935
Taiwan Semiconductor (H.K.) Co., Ltd. (TSCH)	25.22	269,908	25.22	284,680
鼎翰科技股份有限公司(鼎翰科技)	38.45	331,995	40.36	239,987
Advanced EPI Technology Corporation (AET)	100.00	<u>43,929</u>	100.00	<u>47,841</u>
		<u><u>\$ 2,197,262</u></u>		<u><u>2,254,488</u></u>

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

- 1.本公司於民國九十九年八月至十月間辦理Ever Energetic減資退回股款135,769千元(美金4,306千元)。
- 2.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)，另於民國九十九年一月間辦理減資彌補虧損1,590千元(美金50千元)。
- 3.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。
- 4.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，本公司因未每次均按原持股比例認購新股，對於鼎翰科技持股比例發生變動，致本公司所投資之股權淨值發生增減。本公司民國九十八年上半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第四季開始陸續有員工行使認股權發行新股，並於民國九十九年度辦理現金增資發行新股，本公司依持股比例認購新股，綜上，致本公司截至民國九十九年十二月三十一日對於鼎翰科技持股比例降至38.45%。
- 5.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，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。

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，惟本公司無法判斷祿訊國際之前景，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，以其每股淨值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。

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

6.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。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%。

7.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。

8.本公司採權益法評價認列之投資(損)益如下：

	99年度	98年度
被投資公司：		
Ever Energetic	\$ 98,505	53,975
Ever Winner	108,235	63,154
Skyrise	(33)	(10,217)
TSCE	10,206	1,422
TSCJ	18,505	1,789
TSCH	60,456	7,394
鼎翰科技	82,096	82,875
山陽科技	-	(28,549)
AET	383	(32,849)
	\$ 378,353	138,994

民國九十九年度採權益法評價之投資利益378,353千元係依據被投資公司經會計師查核之財務報表評價計列。

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

民國九十八年度採權益法認列投資利益為154,358千元，係依據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。

9.本公司採權益法評價之長期股權投資已上市(櫃)者，其市價資料如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
鼎翰科技	<u>\$ 961,325</u>	<u>866,176</u>

10.本公司民國九十九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)本公司為因應未來營運規模成長所需，於民國九十九年八月三十日及十月五日簽訂土地買賣契約，購入宜蘭縣宜蘭市梅州新段之土地，購入總價款合計228,563千元。截至民國九十九年十二月三十一日相關價款均已付訖，業已辦妥不動產物權移轉登記。
- (2)本公司民國九十九年度及九十八年度購置固定資產利息費用資本化金額各為825千元及2,269千元，資本化利率皆為3.0%。
- (3)固定資產提供銀行開立額度之借款之擔保情形，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。

截至民國九十九年及九十八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222,958千元及222,582千元，其應付租賃款明細如下：

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

<u>出租人</u>	<u>租賃標的</u>	<u>用途</u>	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
經濟部	宜蘭縣利澤工業區利工 段186-71、186-73土地	晶圓廠	\$ 222,958	222,582
加：已實現利息費用			38,214	24,744
預付利息費用			863	-
減：支付租金			(3,273)	-
一年內到期部份			(3,988)	-
應付租賃款—非流動			<u>\$ 254,774</u>	<u>247,326</u>

截至民國九十九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>
100.01.01~100.12.31	\$ 16,853
101.01.01~101.12.31	18,243
102.01.01~102.12.31	21,825
103.01.01~103.12.31	22,204
104.01.01~115.10.25	312,861
	<u>\$ 391,986</u>

(七)短期借款

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
尚未動支額度	<u>\$ 1,266,307</u>	<u>1,387,500</u>

民國九十九年度及九十八年度利率區間分別為0.79%~1.27%及0.80%~3.46%。本公司係開立保證票據予借款銀行，請詳附註七。

(八)長期借款

<u>貸 款 銀 行</u>	<u>用 途</u>	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
合作金庫	購買土地及建物	\$ -	47,783
減：一年內到期部份		-	(12,200)
合 計		<u>\$ -</u>	<u>35,583</u>

民國九十九年度及九十八年度利率區間分別為1.55%及1.55%~2.90%。民國九十八年十二月三十一日之長期借款係提供土地與房屋及建築作為擔保品，請詳附註六。

(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：

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

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；另於民國九十九年度之除息基準日，即民國九十九年八月三日起，調整轉換價格為每股新台幣32.88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。

本公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日，可轉換公司債於財務報表之相關資訊如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
發行轉換公司債總金額	\$ 1,250,000	1,250,000
累積買回金額	(746,800)	(744,100)
累積賣回權行使金額	(371,200)	(371,200)
累積轉換金額	(1,000)	(1,000)
應付公司債未攤銷折價及發行成本	<u>(7,107)</u>	<u>(11,026)</u>
期末應付公司債餘額	<u><u>\$ 123,893</u></u>	<u><u>122,674</u></u>

本公司民國九十九年度及九十八年度認列公司債折價攤銷利息費用各為3,696千元及17,621千元。

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

本可轉換公司債於發行時嵌入非權益衍生性商品於債券賣回基準日公平價值已為0千元，故全數轉銷；民國九十八年度因嵌入式非權益衍生性商品，其公平價值變動而認列之金融負債評價利益為12,189千元。

本公司於民國九十七年九月及九十八年二月經董事會決議陸續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為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。

本公司於民國九十九年度買回可轉換公司債金額計2,729千元，面額為2,700千元；因買回可轉換公司債而產生應付可轉債收回損失3千元及資本公積—庫藏股票交易為134千元。

### (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，民國九十九年及九十八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：

	99.12.31	98.12.31
給付義務：		
既得給付義務	\$ (24,135)	(16,563)
非既得給付義務	(17,997)	(14,756)
累積給付義務	(42,132)	(31,319)
未來薪資增加之影響數	(15,365)	(8,237)
預計給付義務	(57,497)	(39,556)
退休基金資產公平價值	32,735	31,179
提撥狀況	(24,762)	(8,377)
未認列過渡性淨給付義務	731	1,162
未認列前期服務成本	-	173
未認列退休金損(益)	7,839	(9,233)
補認列最低退休金負債	(9,456)	(2,610)
應計退休金負債	\$ (25,648)	(18,885)

1.截至民國九十九年及九十八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25,121千元及17,987千元。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

2.淨退休金成本組成項目如下：

	<u>99年度</u>	<u>98年度</u>
服務成本	\$ 401	636
利息成本	890	1,028
資產實際報酬	(511)	(201)
攤銷數	<u>183</u>	<u>890</u>
淨退休金成本	<u>\$ 963</u>	<u>2,353</u>
採確定提撥辦法之退休金費用	<u>\$ 9,489</u>	<u>8,348</u>

3.精算假設如下：

	<u>99年度</u>	<u>98年度</u>
折現率	1.75 %	2.25 %
未來薪資水準增加率	3.00 %	2.00 %
退休基金資產預期長期投資報酬率	1.75 %	2.25 %

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。截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日該預計給付義務餘額分別為16,454千元及19,788千元，列於應付款項項下。

(十一)所得稅

1.依據民國九十九年六月十五日公布之所得稅法修正條文，自民國九十九年度起營利事業所得稅最高稅率改為百分之十七。本公司民國九十九年度及九十八年度適用之營利事業所得稅法定稅率分別為百分之十七及百分之二十五，並依「所得基本稅額條例」計算基本稅額。本公司民國九十九年度及九十八年度所得稅費用組成如下：

	<u>99年度</u>	<u>98年度</u>
當期所得稅費用	\$ 19,166	2,513
未分配盈餘加徵10%稅額	1,583	558
遞延所得稅費用	<u>47,663</u>	<u>31,358</u>
所得稅費用	<u>\$ 68,412</u>	<u>34,429</u>

2.本公司損益表中所列稅前淨利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：

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>99年度</u>	<u>98年度</u>
稅前淨利計算之所得稅	\$ 100,247	40,105
依權益法評價認列之投資利益及減損損失 影響數	(64,320)	(19,827)
境外股利收入	34,149	-
處分長期投資損失實現數	(3,640)	(45,270)
投資抵減淨增加數	-	(4,647)
未分配盈餘加徵10%稅款	1,583	558
國內之證券交易損失停徵影響數	(94)	(62,277)
所得稅稅率變動影響數	10,922	18,204
提列(迴轉)遞延所得稅資產備抵評價	(26,438)	83,344
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	16,003	18,852
所得稅費用	<u>\$ 68,412</u>	<u>34,429</u>

3.本公司遞延所得稅資產(負債)之主要內容如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
遞延所得稅資產：		
以成本衡量之金融資產減損損失	\$ 20,690	23,768
備抵呆帳提列超限	2,476	3,679
提列存貨跌價損失	6,376	24,497
投資抵減	99,322	127,716
虧損扣除	-	28,788
聯屬公司間未實現利益及其他	12,007	9,070
	140,871	217,518
減：備抵評價	(63,700)	(90,136)
	<u>77,171</u>	<u>127,382</u>
遞延所得稅負債：		
國外投資損失準備	(14,438)	(16,986)
遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 62,733</u>	<u>110,396</u>

上列遞延所得稅資產淨額之帳列情形如下：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
遞延所得稅資產－流動	\$ 43,383	79,524
遞延所得稅資產－非流動	19,350	30,872
	<u>\$ 62,733</u>	<u>110,396</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

4.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，依據原促進產業升級條例得享受投資抵減，截至民國九十九年十二月三十一日，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：		
民國九十八年度(申報數)	\$ 5,668	民國一〇二年度
投資貧瘠地區：		
民國九十七年度(核定數)	91,119	民國一〇一年度
購買機器設備：		
民國九十八年度(申報數)	<u>2,535</u>	民國一〇二年度
	<u>\$ 99,322</u>	

5.兩稅合一相關資訊：

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
未分配盈餘所屬年度：		
86年度以前	\$ 150,283	150,283
87年度以後	<u>662,451</u>	<u>251,374</u>
	<u>\$ 812,734</u>	<u>401,657</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 64,290</u>	<u>92,566</u>
	<u>99年度</u>	<u>98年度</u>
盈餘分配予居住者之稅額扣抵比率	<u>14.64%(預計)</u>	<u>33.06%(實際)</u>

6.本公司所得稅結算申報業經稽徵機關核定至民國九十七年度。

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，目前規劃長期暫不擬匯回，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

本公司民國九十九年及九十八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)，民國九十九年及九十八年十二月三十一日實收股本皆為2,439,968千元，每股面額均為10元。

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

### 2. 資本公積

	<b>99.12.31</b>	<b>98.12.31</b>
股票發行溢價	\$ 417,545	417,545
可轉換公司債轉換溢價	409,712	409,712
員工認股權	6,973	6,973
庫藏股票交易	88,970	88,837
可轉換公司債認股權(附註四(九))	16,161	16,496
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	54,195	42,736
	<b>\$ 1,010,576</b>	<b>999,319</b>

除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外，餘依公司法規定，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。

### 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。

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

本公司以民國九十九年度及九十八年度之稅後淨利扣除10%法定盈餘公積後淨額，乘上本公司參考歷史經驗預計分配之員工紅利及董監酬勞分配成數，估計員工紅利金額分別為25,333千元及6,499千元，董監酬勞分別為4,214千元及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，列為發放年度之損益。

本公司民國九十九年六月十五日及九十八年六月十九日經股東會決議民國九十八年度及九十七年度盈餘分配，分派之員工紅利及董監事酬勞如下：

	98年度	97年度
員工紅利	\$ 6,499	-
董監事酬勞	1,083	-
	\$ 7,582	-

上述分配情形與本公司民國九十八年度及九十七年度之財務報表估列數並無差異。

本公司民國九十九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，至公開資訊觀測站等管道查詢。

### 5. 庫藏股票

收回原因	98年度			
	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	-
	\$ 7,225	-	7,225	-

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。

本公司於民國九十九年十二月依證券交易法第二十八條之二規定，為轉讓股份予員工，陸續買回庫藏股共計619千股，買回成本為14,552千元。截至民國九十九年十二月三十一日止尚未轉讓予員工。

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

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。本公司於民國九十九年度及九十八年度最高持有已收回股數分別為619千股及7,225千股，收買股份之總金額分別為14,552千元及89,856千元，符合證券交易法之規定。以民國九十九年十二月三十一日為計算基準，本公司可買回股數最高上限為24,400千股，收買股數最高限額為1,985,891千元，本公司截至該日止買回之庫藏股票股數為619千股，買回金額為14,552千元。

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，並不得享有股東權益。

### (十三)每股盈餘

本公司基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	99年度		98年度	
	稅前	稅後	稅前	稅後
<b>基本每股盈餘(元)：</b>				
本期淨利	\$ 589,691	521,279	160,462	126,033
加權平均流通在外股數(千股)	243,995	243,995	244,852	244,852
基本每股盈餘(元)	\$ 2.42	2.14	0.66	0.51
<b>稀釋每股盈餘(元)：</b>				
本期淨利	\$ 589,691	521,279		
具稀釋作用之潛在普通股之影響：				
可轉換公司債	3,696	3,068		
計算稀釋每股盈餘之本期淨利	\$ 593,387	524,347		
加權平均流通在外股數(千股)	243,995	243,995		
具稀釋作用之潛在普通股之影響：				
可轉換公司債	3,986	3,986		
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數(千股)	247,981	247,981		
稀釋每股盈餘(元)	\$ 2.39	2.11		

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並未具稀釋作用。

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

### (十四)金融商品相關資訊

1.本公司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，民國九十九年及九十八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：

金融商品	99.12.31		98.12.31	
	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
備供出售金融資產—非流動	3,967	3,967	7,020	7,020
以成本衡量之金融資產—非流動	17,316	-	31,460	-
存出保證金	10,873	10,873	11,013	11,013
金融負債：				
應付公司債—非流動	123,893	123,893	122,674	122,674
長期借款(含一年內到期之長期借款)	-	-	47,783	47,783
應付租賃款(含流動及非流動)	258,762	258,762	247,326	247,326

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。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

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：

金融商品	99.12.31		98.12.31	
	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	\$ 313,939	-	301,567	-
公平價值變動列入損益之金融資產－流動	-	-	98,462	-
應收票據及帳款(含關係人)	-	1,272,575	-	1,024,596
其他金融資產－流動	-	38,172	-	42,496
備供出售金融資產－非流動	3,967	-	7,020	-
存出保證金	-	10,873	-	11,013
金融負債：				
應付票據及帳款(含關係人)	-	949,349	-	970,536
長期借款(含一年內到期之長期借款)	-	-	-	47,783
應付公司債－非流動	-	123,893	-	122,674
應付租賃款(含流動及非流動)	-	258,762	-	247,326

4.本公司於民國九十九年度及九十八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0千元及利益17,871千元。

5.本公司九十九年及九十八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311,025千元及300,742千元，金融負債各為0千元及47,783千元。

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。

本公司持有之權益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資產。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九十九年度及九十八年度各佔本公司銷貨收入之57%及58%，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九十九年度及九十八年度現金流出增加約0千元及478千元。

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)	原本公司法人董事，自民國九十九年六月十五日解任
全體董事、監察人、總經理及副總經理	本公司主要管理階層

其他關係人於民國九十九年度及九十八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

本公司民國九十九年度及九十八年度銷貨予關係人情形如下：

	99年度		98年度	
	金額	佔本公司銷貨淨額%	金額	佔本公司銷貨淨額%
TSCA	\$ 239,803	5	123,247	4
TSCJ	243,300	5	148,421	5
TSCH	1,029,093	21	776,645	24
鼎翰科技	4,542	-	1,874	-
上海瀚科	140,156	3	54,573	2
NIHON	-	-	1,087	-
	<u>\$ 1,656,894</u>	<u>34</u>	<u>1,105,847</u>	<u>35</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

本公司產銷整流器之主要晶片原料由本公司自製，係由陽信長威進行後段封裝加工，並由本公司購回成品。本公司為避免銷售原料與成品進貨金額重覆計算，於出貨晶片予關係人時並未認列相關銷貨收入及成本，待加工製造完成回銷予本公司並出售後，始認列相關營業收入及成本。民國九十九年度及九十八年度依上述交易模式將晶片出貨予關係人進行封裝加工之金額各為1,060,083千元及565,042千元，該應收款係依雙方議定移轉訂價價格計算。

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

本公司民國九十九年度及九十八年度透過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507,075千元和2,238,765千元。本公司自民國九十九年三月起直接委託陽信長威加工生產，民國九十九年度支付加工費用為2,218,700千元。

本公司民國九十九年度及九十八年度向關係人進貨金額如下：

	99年度		98年度	
	金 額	佔本公 司進貨 淨額%	金 額	佔本公 司進貨 淨額%
TSCJ	\$ 3,559	-	1,851	-
AET	-	-	797	-
上海瀚科	240	-	-	-
	<b>\$ 3,799</b>	-	<b>2,648</b>	-

### 3. 佣金支出

本公司民國九十九年度及九十八年度支付關係人佣金金額如下：

	99年度		98年度	
	金 額	佔佣金 支出%	金 額	佔佣金 支出%
TSCE	\$ 67,258	87	45,224	82
TSCA	4,473	6	3,536	6
	<b>\$ 71,731</b>	<b>93</b>	<b>48,760</b>	<b>88</b>

本公司經由海外代理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. 本公司因代關係人採購原物料及機器設備，於民國九十九年度及九十八年度之交易金額各為24,765千元及148,421千元，因代買原物料交易產生之外幣兌換差額分別為損失89千元及594千元，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損失157千元及利益1,710千元，帳列營業外損益項下。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

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：

	99.12.31		98.12.31	
	金額	%	金額	%
應收帳款：				
TSCA	\$ 71,621	6	45,884	4
TSCJ	63,723	5	48,319	4
TSCH	376,400	29	332,700	32
鼎翰科技	1,814	-	1,116	-
上海瀚科	56,883	4	35,560	3
NIHON	-	-	3	-
	<u>\$ 570,441</u>	<u>44</u>	<u>463,582</u>	<u>43</u>
應付帳款：				
Skyrise	\$ -	-	458,726	47
Ever Energetic	-	-	268,581	28
陽信長威	573,344	60	-	-
	<u>\$ 573,344</u>	<u>60</u>	<u>727,307</u>	<u>75</u>
應付佣金(列於應付款項— 關係人項下)：				
TSCE	\$ 6,007	-	4,796	-
TSCA	301	-	91	-
	<u>\$ 6,308</u>	<u>-</u>	<u>4,887</u>	<u>-</u>

6.提供背書保證

截至民國九十九年及九十八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	99.12.31		98.12.31	
	最高餘額	期末餘額	最高餘額	期末餘額
Ever Energetic	\$ 128,300 (USD 4,000)	-	329,520 (USD 8,000及 TWD 50,000)	223,930 (USD 7,000)
天津長威	128,300 (USD 4,000)	-	271,280 (USD 8,000)	127,960 (USD 4,000)
陽信長威	245,360 (USD 8,000)	233,040 (USD 8,000)	174,700 (USD 5,000)	159,950 (USD 5,000)
鼎翰科技	-	-	170,000	-
合計	<u>\$ 501,960</u>	<u>233,040</u>	<u>945,500</u>	<u>511,840</u>

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

民國九十九年及九十八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233,040千元及223,930千元。

### 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，民國九十九年七月三十一日租約到期續約租期為五個月，本公司收取租賃押金220千元，每月租金220千元。民國九十九年度及九十八年度認列租金收入分別為2,516千元及2,517千元，相關款項已全數收訖。
- (2)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，該金額將由本公司全數支應，該款項截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日累積分別已支付6,816千元及3,482千元。
- (3)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，雙方約定購買價款各為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)。截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，相關款項皆尚未支付。
- (4)本公司於民國九十九年度及九十八年度向天津長威購買固定資產，交易金額分別為2,376千元(美金81千元)及188千元(美金6千元)，截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日止，尚未支付金額各為2,138千元及188千元。
- (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)其他應收款－關係人及應付款項－關係人

截至民國九十九年及九十八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）及應付款項－關係人金額彙整如下：

	<b>99.12.31</b>	<b>98.12.31</b>
其他應收款－關係人：		
TSCH	\$ 234	211
天津長威	3,008	-
TSCA	26	-
	<b>\$ 3,268</b>	<b>211</b>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
應付款項－關係人：		
AET	\$ 28,374	31,160
	(美元 974千元)	(美元 974千元)
TSCE	2,732	3,389
鼎翰科技	16,470	19,788
天津長威	2,138	188
TSCH	<u>22</u>	<u>147</u>
	<u>\$ 49,736</u>	<u>54,672</u>

8. 主要管理階層薪酬總額

本公司民國九十九年度及九十八年度給付董事、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>99年度</u>	<u>98年度</u>
薪 資	\$ 21,931	37,521
獎金及特支費	9,024	9,846
業務執行費用	268	359
員工紅利	9,436	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、抵質押之資產

本公司提供抵質押之資產帳面價值如下：

<u>擔保資產</u>	<u>擔保標的</u>	<u>99.12.31</u>	<u>98.12.31</u>
土 地	銀行借款擔保及開 立聯合授信額度	\$ 20,074	98,724
房屋及建築	"	83,081	151,788
機器設備及雜項設備	"	214,319	283,080
定期存款(帳列存出保證金)	承租土地擔保	<u>9,698</u>	<u>9,698</u>
		<u>\$ 327,172</u>	<u>543,290</u>

七、重大承諾事項及或有事項

(一)除附註五所述為關係人擔保外，截至民國九十九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保證票據為1,482,818千元。

(二)截至民國九十九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54千元及日幣289,616千元。

八、重大之災害損失：無。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

九、重大之期後事項：無。

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	99年度			98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		111,509	129,536	241,045	85,557	151,561	237,118
勞健保費用		9,590	6,559	16,149	9,136	4,257	13,393
退休金費用		5,596	4,856	10,452	4,422	6,279	10,701
其他用人費用		8,462	2,435	10,897	6,239	2,290	8,529
折舊費用		112,176	29,553	141,729	117,044	15,986	133,030
攤銷費用		1,262	1,471	2,733	1,295	1,247	2,542

(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。截至民國九十九年及九十八年十二月三十一日之國外投資損失準備皆為84,930千元。

(三)重分類

民國九十八年度之財務報表中若干科目及金額為配合民國九十九年度財務報表之表達，已作適當之重分類，該重分類對民國九十八年度財務報表之表達並無重大影響。

(四)本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

	99.12.31		98.12.31	
	匯率	新台幣	匯率	新台幣
金融資產：				
貨幣性項目：				
美金	\$ 29.13	1,345,409	31.99	973,765
歐元	38.92	134,265	46.10	112,646
韓元	0.0260	1,388	0.0274	1,034
		<u>\$ 1,481,062</u>		<u>1,087,445</u>
非貨幣性項目：				
美金	\$ -	-	31.99	23,429
日幣	0.3582	3,967	0.3472	7,020
		<u>\$ 3,967</u>		<u>30,449</u>

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

	99.12.31		98.12.31	
	匯率	新台幣	匯率	新台幣
採權益法之長期股權投資				
(註)：				
美 金	\$ 29.13	1,402,166	31.99	1,563,320
歐 元	38.92	18,885	46.10	11,301
日 幣	0.3582	29,044	0.3472	9,935
港 幣	3.75	441,083	4.13	452,412
		<u>\$ 1,891,178</u>		<u>2,036,968</u>
金融負債：				
貨幣性項目：				
美 金	\$ 29.13	852,819	31.99	881,532
歐 元	38.92	8,781	46.10	8,613
日 幣	0.3582	1,018	0.3472	1,310
韓 元	0.0260	610	0.0274	1,068
		<u>\$ 863,228</u>		<u>892,523</u>

註：係被投資公司淨值乘以綜合持股比例後之金額，不含投資溢折價、未按持股比例變動之影響數及側流交易沖銷之金額。

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	1,838,023	128,300	-	-	-	2,757,035
0	本公司	天津長威	3	1,838,023	128,300	-	-	-	2,757,035
0	本公司	陽信長威	3	1,838,023	245,360	233,040	-	5.07%	2,757,035

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	Ever Energetic	子公司	採權益法之長期股權投資	15,800	\$ 733,324	100.00	733,324	註
本公司	Ever Winner	"	"	14,185	768,082	100.00	768,082	"
本公司	Skyrise	"	"	50	2,096	100.00	2,096	"
本公司	TSCE	"	"	-	18,884	100.00	18,884	"
本公司	TSCJ	"	"	2	29,044	100.00	29,044	"
本公司	TSCH	"	"	672	269,908	25.22	269,908	"
本公司	鼎翰科技	"	"	11,610	331,995	38.45	331,995	"
本公司	AET	"	"	13,075	43,929	100.00	43,929	"
					<u>\$ 2,197,262</u>			
本公司	Nihon Inter Electronics Corporation	-	備供出售金融資產—非流動	84	\$ 3,967	0.26	3,967	
本公司	智威科技(股)公司	-	以成本衡量之金融資產—非流動	371	\$ 1,805	1.13		非上市(櫃)公司不適用
本公司	Applied Wireless Identifications Group, Inc.	-	"	2,429	152	1.05		
本公司	第一生技創業投資(股)公司	-	"	110	635	0.91		
本公司	世界生技創業投資(股)公司	-	"	1,017	8,149	5.81		
本公司	盛達創業投資(股)公司	-	"	1,000	6,000	5.00		
本公司	Great Wall Semiconductor Co.	-	"	3,333	-	2.77		
本公司	台灣高技(股)公司	-	"	61	575	0.18		
本公司	Applied Nanotechnologies, Inc.	-	"	3,427	-	7.73		
					<u>\$ 17,316</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。

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	金鼎債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產	-	-	-	-	6,927	100,000	6,927	100,032	100,000	32	-	-
本公司	台壽保所羅門債券基金	"	-	-	-	-	9,524	115,000	9,524	115,173	115,000	173	-	-
本公司	復華債券基金	"	-	-	-	-	7,232	100,000	7,232	100,135	100,000	135	-	-
本公司	群益安穩債券基金	"	-	-	1,946	30,000	4,541	70,000	6,487	100,050	100,000	50	-	-

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

### 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：

單位：新台幣千元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他的定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
本公司	土地	99.8.30 (合約簽訂日)	108,533	已付訖	非關係人	無	-	-	-	-	參考估價報告(註1)	興建廠房	-
本公司	土地	99.10.05 (合約簽訂日)	120,030	"	"	"	-	-	-	-	參考估價報告(註2)	"	-

註1：中華不動產估價師聯合事務所估價122,868千元。

註2：中華不動產估價師聯合事務所估價126,889千元。

### 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	1,029,093	21 %	註2	-	-	376,400	29 %	
本公司	TSCA	孫公司	銷貨	239,803	5 %	註2	-	-	71,621	6 %	
本公司	TSCJ	子公司	銷貨	243,300	5 %	註2	-	-	63,723	5 %	
本公司	上海瀚科	孫公司	銷貨	140,156	3 %	註2	-	-	56,883	4 %	
本公司	Skyrise	子公司	進貨 (註1)	299,960	9 %	月結90天	-	-	-	-	
本公司	Ever Energetic	子公司	進貨 (註1)	207,115	6 %	月結90天	-	-	-	-	
本公司	陽信長威	孫公司	進貨 (註1)	2,218,700	65 %	月結90天	-	-	(573,344) (註3)	60 %	

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	376,634	2.73	-	-	75,019	-

註：係截至民國一〇〇年二月十五日止之收回情形。

### 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	504,654 (USD15,800)	640,423 (USD20,106)	15,800	100.00%	733,324	98,505	98,505	子公司
Ever Energetic	TSCA	美國加州	整流器之買賣業務	99,169 (USD3,000)	99,169 (USD3,000)	6,000	75.00%	13,974	6,678	5,008	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%	646,412	253,367	93,639	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%	768,082	108,235	108,235	子公司
Ever Winner	TSCA	美國加州	整流器之買賣業務	30,696 (USD1,000)	30,696 (USD1,000)	2,000	25.00%	4,658	6,678	1,670	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%	27,928	10,815	10,815	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%	661,453	253,367	95,818	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	2,845 (USD 50)	100,869 (USD3,106)	50	100.00%	2,096	(33)	(33)	子公司
本公司	TSCE	德國	一般進出口業務	10,972 (EUR 300)	10,972 (EUR 300)	-	100.00%	18,884	10,206	10,206	子公司
本公司	TSCJ	日本	整流器之買賣業務	28,689 (JPY100,000)	28,689 (JPY100,000)	2	100.00%	29,044	18,505	18,505	子公司
本公司	TSCH	香港	整流器之買賣業務	282,312 (HKD67,200)	282,312 (HKD67,200)	672	25.22%	269,908	253,367	60,456	子公司
TSCH	陽信長威	山東省陽信縣	整流器製造及買賣業務	966,119 (HKD233,875)	878,416 (HKD210,475)	-	100.00%	1,076,300	136,387	136,387	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%	564,740	49,135	49,135	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%	616	3,861	3,861	孫公司
本公司	鼎翰科技	台灣	條碼印表機之製造及買賣業務	163,728	107,200	11,610	38.45%	331,995	207,131	82,096	子公司
鼎翰科技	TSCAE(註2)	德國	經營條碼印表機及其零件之銷售	2,943 (EUR 63)	2,943 (EUR 63)	-	100.00%	11,606	13,741	13,741	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%	170,963	78,744	78,744	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%	42,928	8,980	8,980	孫公司
TSC HK	天津國聚	中國大陸天津	條碼印表機及其零件之產銷	46,245 (USD1,500)	46,245 (USD1,500)	-	100.00%	170,959	78,744	78,744	孫公司
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%	43,929	383	383	子公司

註1：係依據被投資公司經會計師審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 EMEA GmbH (TSCAE)。

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	期末餘額	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	TSCAE	其他應收款-關係人	11,881 (EUR 250千元)	-	4%	2:短期融通資金之必要	銷貨 258,749	營運週轉	-	-	-	172,689	345,378

(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)	
Ever Energetic	TSCA	子公司	採權益法之長期股權投資	6,000	13,974	75.00	13,974	
Ever Energetic	TSCH	子公司	"	985	646,412	36.96	646,412	
Ever Winner	TSCA	子公司	"	2,000	4,658	25.00	4,658	
Ever Winner	上海瀚科	子公司	"	-	27,928	100.00	27,928	
Ever Winner	TSCH	子公司	"	1,008	661,453	37.82	661,453	
TSCH	台半科技(深圳)	子公司	"	-	616	100.00	616	
TSCH	陽信長威	子公司	"	-	1,076,300	100.00	1,076,300	
TSCH	天津長威	子公司	"	-	564,740	100.00	564,740	
鼎翰科技	TSCAE	子公司	"	-	11,606	100.00	11,606	
鼎翰科技	TSC HK	子公司	"	11,711	170,963	100.00	170,963	
鼎翰科技	TSCAA	子公司	"	10,000	42,928	100.00	42,928	
TSC HK	天津國聚	子公司	"	-	170,959	100.00	170,959	

註：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。

(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：

單位：新台幣千元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係	交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定之參考依據	取得目的及使用情况	其他約定事項
							所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額			
鼎翰科技	土地及房屋	99.08.25	202,466	已付訖	非關係人	-	-	-	-	-	參考估價報告 208.021	辦公室	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	1,029,093	100 %	註1	-	-	(376,400)	100 %	
Ever Energetic	本公司	母公司	銷貨	207,115	54 %	註1	-	-	-	-	註2
Ever Energetic	陽信長威	子公司	銷貨	172,140	45 %	註1	-	-	-	-	
Ever Energetic	陽信長威	子公司	進貨	207,253	54 %	月結90天	-	-	-	-	
Ever Energetic	本公司	母公司	進貨	173,966	46 %	註1	-	-	-	-	
陽信長威	本公司	最終母公司	銷貨	2,218,700	83 %	註1	-	-	573,344	95 %	註2
Skyrise	本公司	母公司	銷貨	299,960	100 %	註1	-	-	-	-	註2
Skyrise	陽信長威	聯屬公司	進貨	274,991	100 %	月結90天	-	-	-	-	
TSCA	本公司	最終母公司	進貨	239,803	100 %	註1	-	-	(71,621)	100 %	
TSCJ	本公司	母公司	進貨	243,300	100 %	註1	-	-	(63,723)	100 %	
上海瀚科	本公司	最終母公司	進貨	140,156	39 %	註1	-	-	(56,883)	43 %	
天津長威	陽信長威	聯屬公司	銷貨	596,124	95 %	註1	-	-	177,078	95 %	
陽信長威	上海瀚科	聯屬公司	銷貨	119,768	4 %	註1	-	-	52,357	6 %	
鼎翰科技	TSCAE	子公司	銷貨	258,749	22 %	月結120天	-	-	68,905	34 %	
鼎翰科技	TSCAA	子公司	銷貨	269,984	23 %	月結120天	-	-	83,017	41 %	
鼎翰科技	TSC HK	子公司	銷貨	147,738	13 %	月結90天	-	-	-	-	
鼎翰科技	TSC HK	子公司	進貨	4,878	-		-	-	(註2)	-	
TSC HK	天津國聚	母公司	銷貨	147,738	55 %	月結90天	-	-	-	-	
TSC HK	天津國聚	母公司	進貨	4,878	-	月結90天	-	-	-	-	
鼎翰科技	天津國聚	孫公司	銷貨	71,642	6 %	月結90天	-	-	-	-	
鼎翰科技	天津國聚	孫公司	進貨	1,350	-		-	-	(14,521)	(10)%	

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。

註3：進貨係支付去料加工費。

(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		
天津長威	陽信長威	聯屬公司	117,078	2.29	-		66,069	-
鼎翰科技	TSCAA	子公司	83,017	3.84	-		47,346	-
鼎翰科技	TSCAE	子公司	68,905	3.76	-		40,464	-

註：係截至民國一〇〇年二月二十日之收回情形。

## 台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

### (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
天津長威	匯率交換合約(註)	非以交易為目的	USD 204	RMB (54)	RMB (54)
天津長威	利率交換合約(註)	"	USD 201	RMB (14)	RMB (14)

註：係配合銀行美金借款為鎖定匯率或利率風險而承作。

### (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	810,751 (USD25,000)	註1	628,196 (USD19,706)	-	-	628,196 (USD19,706)	100%	136,387 (HKD 34,644)	1,076,300 (HKD287,165)	-	
天津長威	晶片之製造及買賣業務	387,173 (USD13,000)	註1	387,173 (USD13,000)	-	-	387,173 (USD13,000)	100%	49,135 (HKD12,481)	564,740 (HKD150,677)	200,874 (USD6,249)	
台半科技(深圳)	整流器之買賣業務	4,256 (HKD1,000)	註1	4,256 (HKD1,000)	-	-	4,256 (HKD1,000)	100%	3,861 (HKD 981)	616 (HKD 164)	-	
上海瀚科	整流器之買賣業務	4,461 (USD 135)	註1	4,461 (USD 135)	-	-	4,461 (USD 135)	100%	10,815 (USD 354)	27,928 (USD 959)	-	
天津國聚	經營條碼印表機之製造及買賣業務	46,245 (USD1,500)	註1及註2	46,245 (USD1,500)	-	-	46,245 (USD1,500)	100%	78,744 (HKD20,113)	170,959 (HKD45,613)	-	

註1：透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。

註2：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
960,406 (USD32,841 & HKD 1,000)	1,076,926 (USD36,841 & HKD 1,000)	2,757,035

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，及TSCH現金增資陽信長威USD3,000千元。

註3：上表不含本公司之子公司一鼎翰科技自行轉投資大陸地區之投資金額。

#### 3.本公司民國九十九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。

台灣半導體股份有限公司財務報表附註(續)

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。

(三)外銷銷貨資訊

本公司外銷銷貨情形如下：

地 區	99年度		98年度	
	金 額	%	金 額	%
亞 洲	\$ 3,164,478	65	2,256,670	63
美 洲	437,733	9	304,366	14
歐 洲	1,089,952	22	651,199	20
其 他	20,379	-	16,245	-
	<u>\$ 4,712,542</u>	<u>96</u>	<u>3,228,480</u>	<u>97</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：

	99年度		98年度	
	金 額	所 佔 比例%	金 額	所 佔 比例%
TSCH	<u>\$ 1,029,093</u>	<u>21</u>	<u>776,645</u>	<u>24</u>

台灣半導體股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

外幣千元

<u>項 目</u>	<u>摘 要</u>	<u>金 額</u>
現金及零用金		\$ 316
支票及活期存款		81,217
外幣存款	包括USD7,029、EUR682及KRW42,640	<u>232,406</u>
合 計		<u>\$ 313,939</u>

註：外幣匯率為美金1元兌換新台幣29.13元；歐元1元兌換新台幣38.92元；韓元1元兌換新台幣0.0260元。

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  
 民國九十九年十二月三十一日

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	\$ 37,793
其他(註)		<u>225</u>
		38,018
減：備抵呆帳		<u>(380)</u>
小 計		<u>37,638</u>
應收帳款：		
乙公司	營業收入	73,325
丙公司	"	71,356
丁公司	"	67,081
其他(註)	"	<u>468,883</u>
		680,645
減：備抵呆帳		(11,729)
備抵銷貨退回及折讓		<u>(4,420)</u>
小 計		<u>664,496</u>
合 計		<u><u>\$ 702,134</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  
民國九十九年十二月三十一日

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		\$ 11,217
應收營所稅退稅款	九十七年度之應收退稅款	8,805
應退營業稅款		13,169
其他應收款—關係人		3,268
其他應收款項(註)		<u>1,713</u>
合 計		<u><u>\$ 38,172</u></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	\$ 371,090	421,985	市價採淨變現價值
減：備抵損失	<u>(20,010)</u>	<u>-</u>	
小 計	<u>351,080</u>	<u>421,985</u>	
在 製 品	67,099	67,474	市價採淨變現價值
減：備抵損失	<u>(13,832)</u>	<u>-</u>	
小 計	<u>53,267</u>	<u>67,474</u>	
原 物 料	122,902	119,426	市價採淨變現價值
減：備抵損失	<u>(3,661)</u>	<u>-</u>	
小 計	<u>119,241</u>	<u>119,426</u>	
委外存貨	<u>111,359</u>	<u>111,359</u>	取得成本
在途存貨	<u>3,690</u>	<u>3,690</u>	取得成本
小 計	<u><u>\$ 638,637</u></u>	<u><u>723,934</u></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  
 民國九十九年十二月三十一日

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	\$ 15,944
遞延所得稅資產－流動		43,382
預付保險費		6,696
其他(註)		3,753
合 計		\$ 69,775

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

民國九十九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>7,020</u>	-	<u>-</u>	-	<u>3,053</u>	84	<u>3,967</u>	無	註

註：本期減少係市價下跌之評價損失，期末市價為3,967千元。

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

民國九十九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	\$ 2,061	-	-	-	256	371	1,805	無
Applied Wireless Identifications Group, Inc.	2,429	725	-	-	-	573	2,429	152	"
第一生技創業投資(股)公司	110	1,097	-	-	-	462	110	635	"
世界生技創業投資(股)公司	1,145	10,453	-	-	128	2,304	1,017	8,149	"
盛達創業投資(股)公司	2,000	12,000	-	-	1,000	6,000	1,000	6,000	"
Great Wall Semiconductor Co.	3,333	391	-	-	-	391	3,333	-	"
台灣高技(股)公司	61	575	-	-	-	-	61	575	"
Applied Nanotechnologies, Inc.	3,427	4,158	-	-	-	4,158	3,427	-	"
合計		<u>\$ 31,460</u>		<u>-</u>		<u>14,144</u>		<u>17,316</u>	

註：本期減少包括處分6,000千元、減資退回股款1,279千元及認列被投資公司減損損失6,865千元。

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  
民國九十九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			99.12.31	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	\$ 884,063	-	-	4,306	135,769	-	(14,970)	15,800	100.00	733,324	733,324	無
Ever Winner Int'l Ltd.	14,185	774,344	-	-	-	-	-	(6,262)	14,185	100.00	768,082	768,082	"
Skyrise Int'l Ltd.	100	2,337	-	-	50	-	-	(241)	50	100.00	2,096	2,096	"
Taiwan Semiconductor Europe GmbH	-	11,301	-	-	-	-	-	7,583	-	100.00	18,884	18,884	"
Taiwan Semiconductor Japan Ltd.	2	9,935	-	-	-	-	-	19,109	2	100.00	29,044	29,044	"
Taiwan Semiconductor (H.K.) Co., Ltd.	672	284,680	-	-	-	-	-	(14,772)	672	25.22	269,908	295,819	"
鼎翰科技股份有限公司	10,720	239,987	890	56,528	-	-	-	35,480	11,610	38.45	331,995	331,995	"
Advanced EPI Technology Corporation (AET)	13,075	47,841	-	-	-	-	-	(3,912)	13,075	100.00	43,929	43,929	"
合 計		<u>\$ 2,254,488</u>		<u>56,528</u>		<u>135,769</u>		<u>22,015</u>			<u>2,197,262</u>		

註：其他異動包括本期認列投資利益378,353千元、對被投資公司持股比率變動影響數調整資本公積11,459千元、獲配被投資公司發放現金股利(254,296)千元、及累積換算調整數之變動借餘(113,501)千元。

台灣半導體股份有限公司

固定資產變動明細表

民國九十九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	92	-	228,811	327,627	註1
房屋及建築物	646,620	1,437	-	665	648,722	"
機器設備	886,303	54,734	20,241	78,650	999,446	"
運輸設備	7,557	-	3,282	4,600	8,875	
辦公及其他設備	51,090	3,948	1,979	-	53,059	註1
預付設備及工程款	20,630	393,394	-	(312,726)	101,298	
租賃資產－土地	222,582	-	-	376	222,958	
小 計	<u>1,933,506</u>	<u>453,605</u>	<u>25,502</u>	<u>376</u>	<u>2,361,985</u>	
累計折舊：						
房屋及建築物	101,020	23,286	-	-	124,306	
機器設備	471,920	112,168	19,546	-	564,542	
運輸設備	4,771	1,115	3,245	-	2,641	
辦公及其他設備	35,401	5,160	1,963	-	38,598	
小 計	<u>613,112</u>	<u>141,729</u>	<u>24,754</u>	<u>-</u>	<u>730,087</u>	
固定資產淨額	<u>\$ 1,320,394</u>	<u>311,876</u>	<u>748</u>	<u>376</u>	<u>1,631,898</u>	

註1：土地、房屋及建築物、機器設備、辦公及其他設備提供開立聯合授信額度之擔保，請詳附註六。

註2：轉出淨額係本公司因經濟部於民國九十九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  
民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
遞延費用	電腦軟體成本等	\$ 8,947
遞延所得稅資產淨額—非流動		19,350
存出保證金		10,873
其 他(註)		203
小 計		11,076
合 計		\$ 39,373

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  
應付票據及帳款明細表-非關係人  
民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

<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	\$ 1,498
己公司	"	1,575
庚公司	委外加工費用	7,394
辛公司	購買辦公設備	2,709
壬公司	購買設備款	3,182
其他(註)		<u>5,199</u>
小 計		<u>21,557</u>
應付帳款：		
癸公司	進 貨	22,862
子公司	"	25,811
丑公司	"	79,072
寅公司	"	21,460
卯公司	"	37,491
辰公司	"	17,937
其他(註)	"	<u>149,815</u>
小 計		<u>354,448</u>
合 計		<u>\$ 376,005</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  
民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
應付薪資		\$ 76,615
應付所得稅		22,457
應付設備款		29,054
其他應付費用	係各項營業費用產生之應付款項	48,638
其他(註)		18,492
合 計		\$ 195,256

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

民國九十九年十二月三十一日

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(註)	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	凱基證券	96.11.22~101.11.21	-	-	\$ 1,250,000	1,119,000	131,000	(7,019)	(88)	123,893	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。	重設轉換訂價為32.88元

註：包含自市場買回746,800千元、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

營業收入明細表

民國九十九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>銷售數量</u>	<u>金 額</u>
整流器	6,116,740KPCS	\$ 4,955,485
其 他(註)		30,918
減：銷貨退回及折讓		<u>105,234</u>
合 計		<u>\$ 4,881,169</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

民國九十九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	\$ 95,194
期初委外存貨	74,026
加：本期進料	1,372,323
在製品及製成品轉入	219,316
減：期末原料	122,902
期末委外存貨	111,359
轉列營業費用及其他	11,361
本期原料耗用	1,515,237
直接人工	60,163
製造費用	3,108,107
製造成本	4,683,507
加：期初在製品	50,722
委外加工費用	142,603
成品轉入	130,295
減：期末在製品	67,099
轉原物及物料	17,584
製成品成本	4,922,444
加：期初製成品(含在途存貨27,750千元)	623,818
購入製成品	517,014
減：期末製成品(含在途存貨3,690千元)	374,780
轉原料及在製品	332,028
轉列營業費用及其他	40,013
代買轉出(晶片)	1,062,053
製成品產銷成本	4,254,402
加：存貨報廢損失及其他	5,621
減：存貨市價回升利益	84,981
營業成本	<u>\$ 4,175,042</u>

台灣半導體股份有限公司

營業費用明細表

民國九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

項 目	研究發展			合 計
	推銷費用	管理費用	費 用	
薪資支出	\$ 48,790	70,053	10,746	129,589
郵 電 費	1,410	3,239	54	4,703
保 險 費	4,423	3,922	1,122	9,467
交 際 費	3,387	3,969	4	7,360
折 舊	3,974	6,381	19,198	29,553
佣金支出	77,030	-	-	77,030
出 口 費	74,908	-	1	74,909
勞 務 費	2,700	7,788	142	10,630
樣 品 費	10,767	-	(34)	10,733
賠償損失	11,692	-	-	11,692
研 究 費	1	-	4,421	4,422
消 耗 品	81	-	6,474	6,555
其他(註)	20,454	14,348	2,658	37,460
合 計	<u>\$ 259,617</u>	<u>109,700</u>	<u>44,786</u>	<u>414,103</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

民國九十九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)	\$ 2,526
應付公司債折價發行攤銷數	3,696
土地資本租賃設算息	13,470
其他(註)	<u>25</u>
合 計	<u>\$ 19,717</u>

註：各戶餘額均未超過本科目金額5%，不予單獨列示。

什項支出明細表

<u>項 目</u>	<u>金 額</u>
固定資產報廢損失	\$ 520
銀行手續費	4,477
外匯選擇權權利金支出	1,354
其他(註)	<u>425</u>
合 計	<u>\$ 6,776</u>

註：各戶餘額均未超過本科目金額5%，不予單獨列示。