

股票代碼：6244

茂迪股份有限公司及其子公司

合併財務報表

民國九十九年及九十八年六月三十日
(內附會計師查核報告)

公司地址：台北縣深坑鄉北深路三段248號6樓
電話：(02)2662-5093

目 錄

項 目	頁 次
一、封 面	1
二、目 錄	2
三、會計師查核報告	3
四、合併資產負債表	4
五、合併損益表	5
六、合併股東權益變動表	6
七、合併現金流量表	7
八、合併財務報表附註	
(一)公司沿革	8
(二)重要會計政策之彙總說明	8~16
(三)會計變動之理由及其影響	16
(四)重要會計科目之說明	17~38
(五)關係人交易	38
(六)質押之資產	39
(七)重大承諾事項及或有事項	39~40
(八)重大之災害損失	40
(九)重大之期後事項	40
(十)其 他	41
(十一)其他附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	41~43
2.轉投資事業相關資訊	43~44
3.大陸投資資訊	45
4.母子公司間業務關係及重要交易往來情形	45~46
(十二)部門別財務資訊	47

會計師查核報告

茂迪股份有限公司董事會 公鑒：

茂迪股份有限公司及其子公司民國九十九年六月三十日之合併資產負債表，暨截至該日止之民國九十九年上半年度之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果對上開合併財務報表表示意見。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及我國一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據、評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則編製，足以允當表達茂迪股份有限公司及其子公司民國九十九年六月三十日之合併財務狀況，暨截至該日止之民國九十九年上半年度之合併經營成果與合併現金流量。

茂迪股份有限公司及其子公司民國九十八年上半年度合併財務報表係由本會計師核閱，並於民國九十八年八月十日出具修正式無保留核閱報告。民國九十八年六月三十日列入上開合併財務報表之子公司AE Polysilicon Corporation，暨合併財務報表附註十一有關上述被投資公司相關資訊，未經本會計師核閱而係依據經其他會計師核閱之財務報表認列或揭露。上開合併子公司財務報表所列之金額，於民國九十八年六月三十日之資產總額為3,342,505千元，佔合併資產總額14.31%。依本會計師及其他會計師之核閱結果，並未發現茂迪股份有限公司及其子公司民國九十八年上半年度合併財務報表在所有重大方面有違反證券發行人財務報告編製準則及我國一般公認會計原則而須作修正之情事。由於本會計師係依照審計準則公報第三十六號「財務報表之核閱」規劃並執行核閱工作。由於本會計師僅實施分析、比較與查詢，並未依照一般公認審計準則查核，故無法對上開合併財務報表整體表示查核意見。

安侯建業聯合會計師事務所

張嘉信

會計師：

楊美雪

證券主管機關：(88)台財證(六)第18311號
核准簽證文號
民國九十九年七月二十一日

茂迪股份有限公司及其子公司
合併資產負債表
民國九十九年及九十八年六月三十日

單位：新台幣千元

	99.6.30		98.6.30			99.6.30		98.6.30			
	金額	%	金額	%		金額	%	金額	%		
資 產					負債及股東權益						
流動資產：					流動負債：						
1100	現金及約當現金(附註四(一))	\$ 6,784,004	20	3,731,037	16	2100	短期借款(附註四(九))	\$ 553,217	2	1,082,210	5
1310	公平價值變動列入損益之金融資產－流動 (附註四(二))	7,500	-	509	-	2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動(附註四 (二))	19,939	-	-	-
1321	備供出售金融資產－流動(附註四(三))	3,700,141	11	611,976	3	2140	應付票據及帳款	2,488,583	8	1,263,620	5
1143	應收票據及帳款，減除備抵壞帳99年及98年 分別為61,597千元及11,368千元(附註五)	3,532,132	11	2,232,539	10	2170	應付費用及其他流動負債(附註四(七))	1,940,202	5	1,601,343	7
1190	其他金融資產－流動	6,280	-	63,786	-	2272	一年內到期之長期借款(附註四(十)及六)	-	-	43,317	-
1210	存貨(附註四(四))	2,621,521	8	2,610,682	11	2273	一年內到期之長期應付票據(附註四(十一)及六)	14,253	-	13,947	-
1280	預付款項及其他流動資產(附註六)	597,024	2	937,986	4		流動負債合計	<u>5,016,194</u>	<u>15</u>	<u>4,004,437</u>	<u>17</u>
1286	遞延所得稅資產－流動(附註四(十三))	34,775	-	71,868	-	2421	長期負債：				
1291	受限制資產－流動(附註六)	52,401	-	-	-	2441	長期借款－減除一年內到期部份(附註四(十)及六)	4,221,500	13	4,839,751	20
	流動資產合計	<u>17,335,778</u>	<u>52</u>	<u>10,260,383</u>	<u>44</u>		長期應付票據－減除一年內到期部份(附註四(十一) 及六)	733,010	2	172,022	1
1481	以成本衡量之金融資產－非流動(附註四(六))	-	-	23,578	-			<u>4,954,510</u>	<u>15</u>	<u>5,011,773</u>	<u>21</u>
	固定資產(附註四(七)、六及七)：						其他負債：				
	成 本：					2810	應計退休金負債(附註四(十二))	3,315	-	12,343	-
1501	土地	231,106	1	208,252	1	2880	其他負債－其他(附註四(七))	417,672	1	377,050	2
1521	房屋及建築	1,712,308	5	1,453,630	6		其他負債合計	<u>420,987</u>	<u>1</u>	<u>389,393</u>	<u>2</u>
1531	機器設備	7,252,219	22	4,382,346	19		負債合計	<u>10,391,691</u>	<u>31</u>	<u>9,405,603</u>	<u>40</u>
1551	運輸設備	15,354	-	15,737	-		股東權益(附註四(五)(十三)(十四))：				
1561	辦公設備	70,536	-	52,437	-		股 本：				
1611	租賃資產	12,722	-	-	-	3110	普通股股本	3,765,817	11	2,498,087	11
1681	其他設備	837,395	3	940,936	4	3150	待分配股票股利	37,652	-	512,176	2
		10,131,640	31	7,053,338	30			<u>3,803,469</u>	<u>11</u>	<u>3,010,263</u>	<u>13</u>
15X9	減：累計折舊	(3,552,195)	(11)	(2,190,656)	(9)	32XX	資本公積	14,139,720	43	8,435,892	36
1672	預付工程及設備款	4,964,166	15	3,531,032	15		保留盈餘：				
	固定資產淨額	<u>11,543,611</u>	<u>35</u>	<u>8,393,714</u>	<u>36</u>	3310	法定盈餘公積	921,451	3	908,286	4
1700	無形資產(附註四(八))	<u>110,874</u>	<u>-</u>	<u>67,237</u>	<u>-</u>	3320	特別盈餘公積	75,851	-	-	-
	其他資產：					3351	未分配盈餘	<u>1,166,659</u>	<u>4</u>	<u>413,178</u>	<u>2</u>
1820	存出保證金	141,953	1	111,075	-			<u>2,163,961</u>	<u>7</u>	<u>1,321,464</u>	<u>6</u>
1830	遞延費用	97,868	-	60,860	-		股東權益其他調整項目：				
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註四(十三))	204,902	1	246,868	2	3420	累積換算調整數	(30,856)	-	(15,203)	-
1887	受限制資產－非流動(附註六及七)	1,291,845	4	1,756,913	8	3451	備供出售金融資產未實現損益	11,222	-	6,893	-
1888	其他資產－其他	2,402,702	7	2,439,366	10			<u>(19,634)</u>	<u>-</u>	<u>(8,310)</u>	<u>-</u>
	其他資產合計	<u>4,139,270</u>	<u>13</u>	<u>4,615,082</u>	<u>20</u>	3610	少數股權	2,650,326	8	1,195,082	5
							股東權益合計	22,737,842	69	13,954,391	60
							重大承諾事項及或有事項(附註七)				
	資產總計	<u>\$ 33,129,533</u>	<u>100</u>	<u>23,359,994</u>	<u>100</u>		負債及股東權益總計	<u>\$ 33,129,533</u>	<u>100</u>	<u>23,359,994</u>	<u>100</u>

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：左 元 淮

經理人：張 秉 衡

會計主管：黃 裕 洲

茂迪股份有限公司及其子公司

合併損益表

民國九十九年及九十八年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	99年上半年度		98年上半年度	
	金額	%	金額	%
4110 營業收入	\$ 14,471,947	100	7,670,256	103
4170 減：銷貨退回	(58,656)	-	(226,958)	(3)
4190 銷貨折讓	(2,048)	-	(17,322)	-
營業收入淨額	14,411,243	100	7,425,976	100
5110 營業成本(附註四(四))	(12,020,306)	(84)	(7,306,063)	(98)
5910 營業毛利	2,390,937	16	119,913	2
營業費用(附註四(十四))：				
6100 推銷費用	(195,384)	(1)	(72,995)	(1)
6200 管理費用	(601,059)	(4)	(191,600)	(3)
6300 研究發展費用	(166,522)	(1)	(56,737)	(1)
	(962,965)	(6)	(321,332)	(5)
營業淨利(損)	1,427,972	10	(201,419)	(3)
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	7,531	-	6,900	-
7140 處分投資利益	2,819	-	8,174	-
7160 兌換利益淨額	-	-	58,531	1
7310 金融商品評價利益(附註四(二))	9,644	-	1,001	-
7480 什項收入	28,847	-	29,722	-
	48,841	-	104,328	1
營業外費用及損失：				
7510 利息費用	(36,559)	-	(66,022)	-
7521 採權益法認列之投資損失(附註四(五))	-	-	(22,048)	(1)
7530 處分固定資產損失	(39)	-	(52)	-
7560 兌換損失淨額	(209,835)	(2)	-	-
7631 金融資產減損損失(附註四(六))	(22,923)	-	-	-
7880 什項支出	(5,341)	-	(1,771)	-
	(274,697)	(2)	(89,893)	(1)
7900 合併稅前淨利(損)	1,202,116	8	(186,984)	(3)
8110 所得稅利益(費用)(附註四(十三))	(180,979)	(1)	789	-
9600 合併淨利(損)	\$ <u>1,021,137</u>	<u>7</u>	<u>(186,195)</u>	<u>(3)</u>
歸屬予：				
9601 母公司股東	\$ 1,137,830	8	(157,551)	(2)
9602 少數股權淨損	(116,693)	(1)	(28,644)	(1)
	\$ <u>1,021,137</u>	<u>7</u>	<u>(186,195)</u>	<u>(3)</u>
每股盈餘(附註四(十五))：(單位：新台幣元)				
9750 基本每股盈餘	\$ <u>3.13</u>		<u>(0.52)</u>	
9850 稀釋每股盈餘	\$ <u>3.11</u>			

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：左元淮

經理人：張秉衡

會計主管：黃裕洲

茂迪股份有限公司及其子公司

合併股東權益變動表

民國九十九年及九十八年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	待分配 股票股利	資本公積	保留盈餘			股東權益其他調整項目			合計
				法定盈 餘公積	特別盈 餘公積	未分配 盈餘	累積換算 調整數	備供出售 金融資產 未實現損益	少數股權	
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 2,495,401	-	8,332,677	678,263	-	2,300,225	29,166	11,731	55,526	13,902,989
盈餘指撥及分配：										
法定盈餘公積	-	-	-	230,023	-	(230,023)	-	-	-	-
股票股利	-	499,355	-	-	-	(499,355)	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(749,033)	-	-	-	(749,033)
員工紅利	-	12,821	103,110	-	-	-	-	-	-	115,931
員工認股權證轉換	2,686	-	105	-	-	-	-	-	-	2,791
依權益法評價之長期股權投資及國外營運機構外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	(44,369)	-	-	(44,369)
認列採權益法長期股權投資下投資比例變動之股權淨值增減數	-	-	-	-	-	(251,085)	-	-	-	(251,085)
備供出售金融資產未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	(4,838)	(91)	(4,929)
民國九十八年上半年度合併淨損	-	-	-	-	-	(157,551)	-	-	(28,644)	(186,195)
合併個體變動影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	1,168,291	1,168,291
民國九十八年六月三十日餘額	\$ <u>2,498,087</u>	<u>512,176</u>	<u>8,435,892</u>	<u>908,286</u>	<u>-</u>	<u>413,178</u>	<u>(15,203)</u>	<u>6,893</u>	<u>1,195,082</u>	<u>13,954,391</u>
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 3,011,473	-	8,443,281	908,286	-	494,368	(83,367)	7,517	1,347,950	14,129,508
現金增資	753,164	-	5,475,497	-	-	-	-	-	-	6,228,661
盈餘指撥及分配：										
法定盈餘公積	-	-	-	13,165	-	(13,165)	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	75,851	(75,851)	-	-	-	-
股票股利	-	37,652	-	-	-	(37,652)	-	-	-	-
現金股利	-	-	-	-	-	(338,871)	-	-	-	(338,871)
員工認股權證轉換	1,180	-	180	-	-	-	-	-	-	1,360
員工認股權酬勞成本	-	-	27,196	-	-	-	-	-	-	27,196
依權益法評價之長期股權投資及國外營運機構外幣換算調整數	-	-	-	-	-	-	52,511	-	-	52,511
認列採權益法長期股權投資下投資比例變動之股權淨值增減數	-	-	192,914	-	-	-	-	-	-	192,914
認列採權益法長期股權投資下之被投資公司資本公積變動數	-	-	652	-	-	-	-	-	-	652
備供出售金融資產未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	3,705	-	3,705
民國九十九年上半年度合併淨利	-	-	-	-	-	1,137,830	-	-	(116,693)	1,021,137
少數股權增加	-	-	-	-	-	-	-	-	1,419,069	1,419,069
民國九十九年六月三十日餘額	\$ <u>3,765,817</u>	<u>37,652</u>	<u>14,139,720</u>	<u>921,451</u>	<u>75,851</u>	<u>1,166,659</u>	<u>(30,856)</u>	<u>11,222</u>	<u>2,650,326</u>	<u>22,737,842</u>

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：左元淮

經理人：張秉衡

會計主管：黃裕洲

茂迪股份有限公司及其子公司

合併現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至六月三十日

單位:新台幣千元

	99年上半年度	98年上半年度
營業活動之現金流量：		
合併淨利(損)	\$ 1,021,137	(186,195)
調整項目：		
折舊費用	741,142	548,041
攤銷費用	28,559	12,324
員工酬勞成本	29,507	-
採權益法認列之投資損失	-	22,048
處分及報廢固定資產損失	39	52
固定資產轉列費用	897	-
處分投資利益	(2,819)	(8,174)
金融商品未實現評價損失(利益)	12,439	(1,001)
金融資產減損損失	22,923	-
遞延所得稅費用(利益)	59,257	(51,908)
長期借款匯率評估數	1,600	(8,050)
受限制資產-非流動匯率評估數	-	(100)
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
公平價值變動列入損益之金融資產-流動	-	277,671
應收帳款及票據	(871,685)	(769,831)
存貨	(100,294)	667,976
預付款項及其他流動資產	137,996	(6,169)
預付貨款	118,484	(58,594)
其他金融資產	(5,407)	(58,537)
營業負債之淨變動：		
應付帳款及票據	476,593	68,346
應付費用及其他流動負債	338,675	(247,082)
預收貨款	181,035	141,704
應計退休金負債	(3,797)	(2,733)
營業活動之淨現金流入	<u>2,186,281</u>	<u>339,788</u>
投資活動之現金流量：		
取得備供出售金融資產	(3,090,000)	(108,000)
處分備供出售金融資產價款	-	906,202
購置固定資產	(2,328,541)	(1,979,255)
處分固定資產價款	12	144
存出保證金減少(增加)	(76,237)	4,791
遞延費用增加	(45,586)	(9,852)
受限制資產-非流動減少(增加)	771	(164,045)
購置無形資產	(30,632)	-
其他資產	-	8,794
投資活動之淨現金流出	<u>(5,570,213)</u>	<u>(1,341,221)</u>
融資活動之現金流量：		
短期借款增加(減少)	(850,914)	131,899
舉借長期借款	47,847	540,250
償還長期借款	(640,159)	(353,759)
存入保證金增加(減少)	(261)	3,737
長期應付票據減少	-	(6,882)
現金增資	6,228,661	-
員工認股權轉換價款	1,360	2,791
少數股權變動	1,592,188	104,296
融資活動之淨現金流入	<u>6,378,722</u>	<u>422,332</u>
匯率影響數	15,604	(16,653)
合併個體變動淨影響數	-	165,778
本期現金及約當現金淨增加(減少)數	3,010,394	(429,976)
期初現金及約當現金餘額	3,773,610	4,161,013
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 6,784,004</u>	<u>3,731,037</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 35,062	68,459
支付所得稅	\$ 71,127	165,368
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	\$ -	43,317
一年內到期之長期應付票據	\$ 14,253	13,947
固定資產轉列遞延費用	\$ 2,417	12,444
遞延費用轉列固定資產	\$ -	8,313
金融商品未實現評價利益(損失)	\$ 3,705	(4,929)
累積換算調整數	\$ 52,511	(44,369)
應付現金股利	\$ 338,871	749,033
採權益法長期股權投資下之被投資公司資本公積變動數	\$ 652	-
認列採權益法長期股權投資下投資比例變動之股權淨值增減數	\$ 192,914	(251,085)
購置固定資產期末應付款	\$ 392,635	30,818

(請詳閱後附合併財務報表附註)

董事長：左元淮

經理人：張秉衡

會計主管：黃裕洲

茂迪股份有限公司及其子公司
合併財務報表附註
民國九十九年及九十八年六月三十日
(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

茂迪股份有限公司(以下簡稱本公司)，於民國七十年六月三日依中華民國公司法之規定組成，並經核准設立登記。本公司各事業部門及其主要經營之業務項目如下：

<u>事業部門</u>	<u>主要經營業務</u>
光電事業部	太陽能電池及太陽能矽晶圓製造銷售
儀器事業部	智慧型測試儀器製造及銷售
電力事業部	太陽能發電系統設計架設

本公司及合併子公司(併稱為合併公司)於民國九十九年及九十八年六月三十日員工人數分別約為3,423人及1,838人。

二、重要會計政策之彙總說明

合併公司財務報表係依照證券發行人財務報告編製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)合併概況

1.合併財務報表編製基礎

合併財務報表之編製主體包括本公司及由本公司直接或間接持有其有表決權股份超過半數且具有控制能力之子公司，以及為期能從經濟活動中獲益，而具有對其他個體財務、營運及人事方針加以主導及監管之能力之其他企業。

合併公司之所有內部交易及因此等交易所含之未實現內部損益均已於合併財務報表中銷除。

2.列入民國九十九年上半年度及九十八年上半年度合併財務報表之子公司如下：

<u>投資公司名稱</u>	<u>子公司名稱</u>	<u>業務性質</u>	<u>所持股百分比</u>	
			<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
本公司	Power Islands Limited (Power Islands)	控股公司	100.00%	100.00%
本公司	Think Global Interprise Limited (Think Global)	買賣業	100.00%	100.00%
本公司	廣閎科技股份有限公司(廣閎)(註1)	產品設計業	42.79%	51.03%
Power Islands	茂迪(寧波)電子有限公司(寧波電子)	太陽能及儀器相關 產品之製造與銷售	100.00%	100.00%
Power Islands	茂迪(寧波)貿易有限公司(寧波貿易)(註3)	貿易業	-	100.00%
Power Islands	茂迪(蘇州)新能源有限公司(蘇州新能源)	矽晶圓及太陽能電池之加工及製造	100.00%	100.00%

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所持股百分比	
			99.6.30	98.6.30
Power Islands	蘇州茂迪電子有限公司(蘇州電子)	儀器設備、太陽能轉換設備及零配件之商業批發	100.00%	100.00%
Power Islands	Cheer View Investment Limited (Cheer View)	控股公司	100.00%	100.00%
Power Islands	Noble Town Holdings Co., Ltd. (Noble Town)	控股公司	100.00%	-
Cheer View	AE Polysilicon Corporation (AE)(註2)	矽原料之製造與銷售	37.39%	43.97%
AE	AE Real Estate LLC (AER)	不動產管理	100.00%	-
Noble Town	Motech Americas LLC (MA)	太陽能模組製造	100.00%	-
Noble Town	Itogumi Motech Inc. (Itogumi)	太陽能模組製造	93.75%	-

(註1)本公司自民國九十八年第四季起未直接及間接持有廣閱超過半數之有表決權股份，但本公司擁有廣閱超過半數董事席次，故將廣閱視為子公司。

(註2)本公司與關係人持有AE超過半數之有表決權股份。

(註3)寧波貿易已於民國九十九年四月份清算完結。

(二)會計估計

合併公司於編製財務報表時，業已依規定對財務報表所列資產、負債、收益、費損及或有事項，採用必要之假設及估計加以衡量、評估與揭露，惟該等估計與實際結果可能存有差異。

(三)外幣交易及外幣財務報表換算

各合併公司以當地貨幣為記帳單位並以其為功能性貨幣。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。合併公司依財務會計準則公報第十四號「外幣換算之會計處理準則」規定，將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。

合併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，其因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，以稅後淨額列入股東權益項下之累積換算調整數。

(四)資產與負債區分流動與非流動之分類標準

現金或約當現金、為交易目的而持有或預期於資產負債表日後十二個月內將變現之資產，列為流動資產；非屬流動資產者列為非流動資產。

負債因交易目的而發生或預期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。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

又金融負債於資產負債表日後十二個月內到期者，如同時符合下列條件者，列為非流動負債：

- 1.原始借款合同期間超過十二個月。
- 2.合併公司意圖長期性再融資。
- 3.在資產負債表日前已完成長期性之再融資或展期，或基於目前之融資合約合併公司有裁決能力將金融負債再融資或展期至資產負債表日後逾十二個月。

(五)資產減損

合併公司於資產負債表日就有減損跡象之資產(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。商譽以外之資產，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。

商譽、非確定耐用年限無形資產及尚未可供使用之無形資產，每年定期對其進行減損測試，若其帳面價值高於可回收金額，即認列減損損失。

(六)現金及約當現金

現金係指庫存現金、活期存款、支票存款、可隨時解約且不損及本金之定期存款、可隨時出售且不損及本金之可轉讓定存單、零星支出之週轉金及約當現金。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短期且具高度流動性之投資，包括投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票及銀行承兌匯票等。

(七)金融商品

合併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，除以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融商品外，其他金融商品之原始認列金額則加計取得或發行之交易成本。在原始認列後，依合併公司持有或發行之目的分類及衡量如下：

- 1.公平價值變動列入損益之金融資產及負債：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，合併公司所持有之衍生性金融商品，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及負債；係以公平價值評價且公平價值變動認列為當期損益。
- 2.備供出售金融資產：係以公平價值評價，除減損損失及貨幣性金融資產外幣兌換損益外，於金融資產除列前，認列為股東權益調整項目。於除列時，將累積之利益或損失列入當期損益。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。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- 3.持有至到期日金融資產：係以攤銷後成本衡量。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，且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，該迴轉不以使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本為限。
- 4.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。
- 5.其他金融資產及負債：係以有效利率計算攤銷後成本及其利息收入或利息成本。若金融資產有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，且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，該迴轉不以使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本為限。

(八)備抵壞帳

備抵壞帳係按應收款項帳齡分析評估其未來回收可能性而提列。

(九)存 貨

存貨之原始成本為使存貨達到可供銷售或可供生產之狀態及地點所發生之必要支出。成本採加權平均法計算，續後以成本市價孰低法評價，市價係以淨變現價值或重置成本為基礎。

自民國九十八年一月一日起適用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」，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，因產量較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用，則於發生當期認列為銷貨成本。變動製造費用則以實際產量為分攤基礎。成本係採加權平均法計算，續後以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。

另依據財務會計準則公報第二十三號「期中財務報表之表達及揭露」規定，固定製造費用應平均分攤至全年估計量，若各期中期間產量有波動時，其所產生之成本差異予以遞延。

(十)採權益法之長期股權投資

合併公司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。

採權益法之長期股權投資出售時，以售價與處分日該投資帳面價值之差額，作為長期股權投資處分損益，帳上如有因長期股權投資產生之資本公積餘額時，則按出售比例轉列當期損益。

合併公司非按持股比例認購或取得被投資公司增發之新股，致投資比例發生變動，而使投資之股權淨值發生增減時，其增減數調整資本公積。若此項調整係沖減資本公積，但由長期投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則沖銷保留盈餘。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司與被投資公司間交易及各子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，依其效益年限逐年承認；其他類資產所產生者，於實現年度承認。

合併公司對具有控制力之被投資公司，除依權益法評價外，並於每會計年度及每季終了時，編製合併財務報表。合併公司於取得(或喪失)對被投資公司之控制能力之日起，開始(或終止)將其之收益及費損納入合併財務報表中。

投資成本與股權淨值間之差額，比照財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」有關收購成本分攤之步驟，予以分析處理。如係折舊、折耗或攤銷性之資產所產生者，應自取得之年度起，依其估計剩餘經濟年限分年攤銷。如確定係因資產之帳面價值高於或低於公平價值所發生者，則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，應將超過部分列為商譽。商譽每年定期進行之減損測試，且發生特定事項或環境改變顯示商譽可能發生減損時，應立即進行減損測試，並就可回收金額低於帳面價值之部分，認列減損損失。若所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則差額應就非流動資產分別將其公平價值等比例減少之，若差額至零仍有差額時，應將差額列為非常損益。

(十一)固定資產及其折舊

固定資產係以取得成本為入帳基礎。為購建設備並正在進行使該資產達到可使用狀態前所發生之利息予以資本化，列入相關資產成本。重大增添、改良及重置支出予以資本化；維護及修理費用列為發生當期費用。

依中華民國會計研究發展基金會解釋函97.11.20基秘字第340號，將固定資產於非用以生產存貨之期間所估計之拆除或復原義務列為固定資產成本。而一項固定資產之任一組成部分，相對於總成本而言係屬重大時，則該部分係個別提列折舊。合併公司每年評估固定資產剩餘耐用年限、折舊方法及殘值。剩餘耐用年限、折舊方法及殘值之變動，均視為會計估計變動。

折舊係按直線法以成本依估計耐用年數計提。固定資產之耐用年數如下：

- 1.房屋及建築：6~51年。
- 2.機器設備：4~11年。
- 3.運輸設備：6~7年。
- 4.辦公設備及其他設備：4~11年。

處分固定資產之損益列為營業外收入及利益或營業外費用及損失。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十二)租 賃

以資本租賃租回之資產以各期租金給付額(減除應由出租人負擔之履約成本)及租期屆滿優惠承購價格或承租人保證殘值之現值總額，或租賃開始日該資產之公平市價之較低者，認列為資產之價值予以入帳。

以資本租賃方式租賃之資產應計提折舊。凡租期屆滿無條件移轉所有權或有優惠承購權者，於資產估計使用年限內以平均法計提，其他資本租賃則於租賃期間內以平均法計提。

(十三)無形資產

無形資產主要係土地使用權、專利權及專門技術，合併公司適用財務會計準則公報第三十七號「無形資產之會計處理準則」。依該號公報規定，除政府捐助所取得之無形資產按公平價值認列外，原始認列無形資產時以成本衡量。續後，以成本加依法令規定之重估增值，再減除累計攤銷及累計減損損失後之金額作為帳面價值。

攤銷時以原始成本減除殘值後之金額為可攤銷金額，並於已達可供使用狀態開始時，於耐用年限期間以直線法攤銷。各項無形資產耐用年限如下：

1. 土地使用權：50年
2. 專利權：20年
3. 專門技術：5年

每年至少於會計年度終了時評估無形資產之殘值、攤銷期間及攤銷方法。殘值、攤銷期間及攤銷方法之變動，均視為會計估計變動。

(十四)遞延費用

1. 聯貸銀行融資作業費用

合併公司為配合購料資金之需求而向銀行團聯合貸款，其因聯貸案發生應給付銀行團之主辦費、授信費(包含參加費及承諾費)及其他費用等，列為聯貸銀行融資作業費用，於貸款期限依直線法平均攤銷。

2. 研發軟體、電氣及水電消防工程、高壓電力新設線路、電子簽核系統、電腦及網管軟體與電源管線及網路佈線工程等，依其效用年限二至五年依直線法平均攤銷。

(十五)衍生性金融商品及避險

現金流量避險之避險關係符合適用避險會計所有條件時，避險工具損益認列為股東權益調整項目，以互抵方式認列避險工具及被避險項目之公平價值變動所產生之損益影響數。

若被避險之預期交易將認列資產或負債，則將原列為股東權益項目之損益，於所認列資產或負債影響損益之期間內，重分類為當期損益，並於被避險之預期交易影響淨損益時，將前述直接認列為股東權益調整項目之損益轉列為當期損益。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十六)退 休 金

1.確定給付退休金離職辦法

本公司於民國七十六年度依勞動基準法規定訂定勞工退休辦法，依本辦法規定，凡本公司員工服務滿一定之年資者，均得請領退休金，其退休金之計算按服務年資給予一定之基數。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。

本公司採用財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」，採確定給付退休辦法部份以每年十二月三十一日為衡量日完成精算，其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，該應計退休金負債因未超過前期服務成本及過渡性淨給付義務而發生者，於未超過其未攤銷餘額時列入遞延退休金成本，超過部分列入未認列為退休金成本之淨損失，作為股東權益之減項。並依退休辦法之精算結果認列淨退休金成本，包括當期服務成本等及未認列過渡性淨給付義務依員工平均剩餘服務年限十八年採直線法攤銷之數及未認列退休金損失依在職員工平均剩餘服務年限攤銷。本公司依核定提撥率2%提撥勞工退休準備金，專戶儲存於台灣銀行。

2.確定提撥退休金離職辦法

合併公司屬國內者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。

屬外國公司之合併子公司係採確定提撥制或依當地法令之規定，定期提撥一定金額或比例之失業保險金、養老保險金及社會福利金。

合併公司於編製期中財務報表時係依規定採財務會計準則公報第二十三號「期中財務報表之表達及揭露」之規定，對於財務會計準則公報第十八號「退休金會計處理準則」所規定之有關員工退休金負債精算結果之資訊，不予揭露。

(十七)股份基礎給付交易

合併公司股份基礎給付協議之給與日在民國九十七年一月一日(含)以後者，依據財務會計準則公報第三十九號之規定處理，給與日於民國九十七年一月一日前的員工認股權計畫，則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採用內含價值法認列及衡量。

- 1.權益交割之股份基礎給付交易係以給與日之公平價值衡量。給與日所決定之公平價值於該股份基礎給付協議之既得期間認列為費用，並相對認列權益之增加。既得期間係依據該協議最終將既得之條件估計。既得條件包括服務條件及績效條件(包含市價條件)。於評價該等交易時，不考量市價條件以外之既得條件。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- 2.現金交割之股份基礎給付，係於資產負債表日及交割日依相關負債之公平價值，認列所取得之商品或勞務，並將公平價值變動數認列為當期損益。
- 3.給與日之公平價值係以Black-Scholes選擇權模式估計，依據管理當局對履約價格、預期存續期間、標的股票價格、預期波動率、預期股利率及無風險利率等參數之最佳估計為基礎衡量之。
- 4.合併公司股份基礎給付交易之給與日在民國九十七年一月一日之前者，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。

(十八)收入認列

收入於獲利過程大部份已完成，且已實現或可實現時認列。相關成本配合收入於發生時認列。費用則依權責發生制於發生時認列為當期費用。

(十九)員工紅利及董監酬勞

合併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，估計員工紅利及董監酬勞金額，並依員工紅利及董監酬勞之性質列為營業成本或營業費用項下之適當會計科目。若於期後期間之董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動應調整當年度(原認列員工分紅費用之年度)之費用。嗣後股東會決議與財務報表估列數如有差異，視為會計估計變動，列為當期損益。配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。

(二十)政府補助

合併公司接受政府捐助係依財務會計準則公報第二十九號「政府補助之會計處理準則」，若政府補助可合理確定能同時符合下述兩要件，始可於財務報表認列：(1)能符合政府補助之相關條件，(2)可收到該項政府補助。

與資產有關之政府捐助應列為遞延收入或作相關資產帳面價值之減項，其與折舊性資產有關者，應按該折舊性資產之耐用年限，依折舊費用之提列比率分期認列為捐助收入或作折舊費用之減項。與資產有關之政府捐助退還時，應借記遞延政府捐贈收入(或增加相關資產之帳面價值)；因政府捐助導致以前年度少認列之折舊費用或多認列之捐贈收入，應於該捐贈退還時立即全數認列為費用。

與所得有關之政府捐助已實現者宜認列為當期收入，並依其性質列為政府補助收入或其他收入，或作為相關費用之減少。與所得有關之政府捐助，應依合理而有系統之方法配合其相關成本預期發生期間認列為捐助收入；其未實現者，則應認列為遞延收入。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(廿一)所得稅

合併公司採用財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」，依此方法，資產及負債之帳面價值與其課稅基礎之差異，依預計迴轉年度之適用稅率計算其所得稅影響數認列為遞延所得稅。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，與將可減除暫時性差異、虧損扣抵及所得稅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，劃分為流動或非流動項目。當稅法修正時，應於公布日之年度按新規定將遞延所得稅負債或資產重新計算，其重新計算之金額與原來金額之差額，即遞延所得稅負債或資產之變動影響數，應列入當期之所得稅費用(利益)。

合併公司屬國內者，其未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅部份，於次年度股東會決議盈餘分配後列為當期所得稅費用。

另，合併公司所得稅抵減之會計處理係依財務會計準則公報第十二號「所得稅抵減之會計處理準則」之規定，採當期認列法處理。

(廿二)普通股每股盈餘

普通股基本每股盈餘，係以加權平均法計算流通在外普通股股數，凡有現金增資者，則以其流通期間計算加權平均股數，且包括可轉換公司債已轉換成普通股，但尚未經經濟部核准登記之股數；惟流通在外股數若因無償配股(保留盈餘轉增資、資本公積轉增資)、紅利因子(如新股認購權利所含之紅利因子)或股票分割而增加者，或因股票反分割、減資以彌補虧損而減少者，於計算基本與稀釋每股盈餘時應予以追溯調整。若前開情況之基準日在資產負債表日至財務報表提出日之間者，亦應追溯調整。

普通股稀釋每股盈餘之計算與基本每股盈餘相同，惟假設本公司所發行之員工認股權憑證、可轉換公司債及尚未經股東會決議且得採股票發放之員工紅利具稀釋作用，除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。反之，則僅揭露基本每股盈餘。民國九十七年一月一日(含)以後估計之員工紅利，於計算稀釋每股盈餘時，視為全部發行股票紅利，以資產負債表日之股價計算可發行股數之方式計算之。

三、會計變動之理由及其影響

合併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，依該公報規定之衡量基礎對合併公司民國九十八年上半年度合併財務報表並無重大影響。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

其明細如下：

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
現金	\$ 3,546	3,124
支票及活期存款	4,109,681	2,831,964
定期存款	<u>2,670,777</u>	<u>895,949</u>
	<u>\$ 6,784,004</u>	<u>3,731,037</u>

(二)公平價值變動列入損益之金融資產及負債

合併公司從事衍生性金融商品交易係用以規避因營業及財務活動所暴露之匯率風險，合併公司於民國九十九年及九十八年六月三十日，因未適用避險會計列入公平價值變動列入損益之金融商品之衍生性金融商品明細如下：

<u>項 目</u>	<u>99.6.30</u>		<u>98.6.30</u>	
	<u>帳面金額</u>	<u>名目本金</u>	<u>帳面金額</u>	<u>名目本金</u>
衍生性金融資產：				
賣出遠期外匯合約	\$ 148	美金 1,000千元	509	美金 5,000千元
	<u>7,352</u>	歐元 5,000千元	-	-
	<u>\$ 7,500</u>		<u>509</u>	
衍生性金融負債：				
買入遠期外匯合約	17,668	美金43,500千元	-	-
	<u>2,271</u>	歐元 5,000千元	-	-
	<u>\$ 19,939</u>		<u>-</u>	

合併公司於民國九十九年上半年度及九十八年上半年度認列公平價值變動列入損益之金融資產評價損益明細如下：

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
金融商品評價利益	<u>\$ 9,644</u>	<u>1,001</u>

(三)備供出售金融資產－流動

其明細如下：

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
受益憑證－債券型基金	<u>\$ 3,700,141</u>	<u>611,976</u>

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(四)存 貨

其明細如下：

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
製成品	\$ 301,808	1,462,347
減：備抵損失	<u>(37,280)</u>	<u>(235,744)</u>
小 計	<u>264,528</u>	<u>1,226,603</u>
在製品	1,169,017	697,287
減：備抵損失	<u>(99,056)</u>	<u>(59,001)</u>
小 計	<u>1,069,961</u>	<u>638,286</u>
原物料	1,106,352	658,930
減：備抵損失	<u>(53,948)</u>	<u>(15,224)</u>
小 計	<u>1,052,404</u>	<u>643,706</u>
商 品	31,809	49,362
減：備抵損失	<u>(12,403)</u>	<u>(291)</u>
小 計	<u>19,406</u>	<u>49,071</u>
在途原料	<u>215,222</u>	<u>53,016</u>
	<u><u>\$ 2,621,521</u></u>	<u><u>2,610,682</u></u>

合併公司民國九十九年上半年度及九十八年上半年度認列之存貨相關費損(其中包含存貨淨變現價值回升及將存貨自成本沖減至淨變現價值而認列之營業成本增減數分別為利益192,010千元及損失117,674千元)分別為利益180,724千元及損失119,583千元。

(五)採權益法之長期股權投資

合併公司於民國九十六年一月轉投資AE Polysilicon Corporation (AE)之可轉換特別股，計美金2,000,000元，折合新台幣66,086千元。此項可轉換特別股之表決權與普通股同。

合併公司於民國九十八年上半年度直接或間接持有AE有表決權股份超過半數，於取得控制力之日起開始將其收益及費損納入合併報表中，於民國九十八年上半年度取得控制力前認列之投資損失為22,048千元。民國九十九年上半年度及九十八年上半年度未依持股比例認購AE發行新股分別產生股東權益之資本公積增加192,914千元及沖減保留盈餘251,085千元。

(六)以成本衡量之金融資產－非流動

其明細如下：

	<u>99.6.30</u>		<u>98.6.30</u>	
	<u>持 股</u>		<u>持 股</u>	
	<u>比例(%)</u>	<u>帳面金額</u>	<u>比例(%)</u>	<u>帳面金額</u>
YOCASOL株式會社	10.00	\$ 22,923	10.00	23,578
減：累計減損		<u>(22,923)</u>		<u>-</u>
		<u><u>\$ -</u></u>		<u><u>23,578</u></u>

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司所持有上述股權投資因無活絡市場報價，且公平價值無法可靠衡量，故以成本法衡量。合併公司因有證據顯示該金融資產有減損之跡象，故於民國九十一年上半年度提列22,923千元之減損損失。

(七)固定資產

合併公司中AE於民國九十六年度因於美國賓州工業港口城鎮購入設備建廠而獲得美國賓州政府單位(Pennsylvania Energy Development Authority, PEDA)補助金美金1,000,000元。此一政府補助中約定自民國九十七年五月九日起三年內，AE需提供至少115個全職工作。截至民國九十八年六月三十日止，已符合認定標準之專業成本計美金900,000元，且AE已收取，列於固定資產之減項。

合併子公司Itogumi取得租賃資產明細如下：

租賃標的物	租賃期間	租賃內容	租賃資產成本	
			99.6.30	98.6.30
機器設備	2010.4.1~ 2014.7.9	每月支付租金，租賃期間達租賃物在租賃 開始時剩餘耐用年數四分之三以上	\$ 11,713	-
公務車	2010.4.1~ 2013.1.3	每月支付租金	774	-
工具設備	2010.4.1~ 2013.6.30	每月支付租金	235	-
			12,722	-
減：累計折舊			(2,384)	-
			<u>\$ 10,338</u>	<u>-</u>

截至民國九十九年及九十八年六月三十日止，合併子公司Itogumi應付之租賃款(列於其他負債—其他項下)如下：

到期年限	99.6.30	98.6.30
99.7.1~100.6.30	\$ 3,610	-
100.7.1~101.6.30	3,397	-
101.7.1~102.6.30	2,827	-
102.7.1~103.6.30	1,968	-
103.6.30以後	641	-
總 額	12,443	-
減：一年內到期部份(列於應付費用及其他流 動負債項下)	(3,610)	-
	<u>\$ 8,833</u>	<u>-</u>

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(八)無形資產

其明細如下：

99年上半年度							
	期初餘額	本期增加	本期攤銷	本期減少	合併個體		期末餘額
					變動影響數	匯率影響數	
土地使用權	\$ 58,978	-	(641)	-	-	1,721	60,058
專利權	5,252	-	(180)	-	-	25	5,097
商標	50	18,296	(3,711)	-	-	115	14,750
專門技術	20,650	-	(2,100)	-	-	-	18,550
商譽	-	12,336	-	-	-	83	12,419
	<u>\$ 84,930</u>	<u>30,632</u>	<u>(6,632)</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>1,944</u>	<u>110,874</u>

98年上半年度							
	期初餘額	本期增加	本期攤銷	本期減少	合併個體		期末餘額
					變動影響數	匯率影響數	
土地使用權	\$ 62,235	-	(673)	-	-	125	61,687
專利權	-	-	(168)	-	5,718	-	5,550
	<u>\$ 62,235</u>	<u>-</u>	<u>(841)</u>	<u>-</u>	<u>5,718</u>	<u>125</u>	<u>67,237</u>

(九)短期借款

其明細如下：

借款性質	99.6.30	98.6.30
信用借款	\$ <u>553,217</u>	<u>1,082,210</u>

民國九十九年上半年度及九十八年上半年度之借款年利率分別約為0.83%~1.98%及0.88%~3.73%，另於民國九十九年及九十八年六月三十日由銀行授予之短期借款額度尚未動支者分別為6,490,432千元及6,341,248千元。

(十)長期借款

其明細如下：

	99.6.30	98.6.30
聯合授信借款	\$ 4,221,500	4,728,100
抵押及信用借款	-	154,968
	4,221,500	4,883,068
減：一年內到期部份	-	(43,317)
	<u>\$ 4,221,500</u>	<u>4,839,751</u>

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

1. 聯合授信借款

其明細如下：

銀行名稱	借款性質	借款期間	借 款 餘 額		備 註
			99.6.30	98.6.30	
中國信託銀行等	聯合授信借款	97.10.1~	\$ 4,221,500	4,728,100	100/4/1需償還美金10,000千元，本公司已於民國九十九年上半年度提前清償500,000千元，故自100/10/1起以後每屆滿六個月平均攤還864,000千元，餘款於到期時一次還清。
十四家銀行		102.9.30			

民國九十九年上半年度及九十八年上半年度之年利率區間分別約為1.0452%~1.3266%及1.1977%~3.0264%，截至民國九十九年及九十八年六月三十日止，授信合約未使用額度分別為1,778,500千元及1,951,900千元。

本公司於民國九十七年七月四日與中國信託商業銀行等十四家銀行簽訂五年期聯合授信合約，合約重要約定如下：

- (1) 總授信額度：本合約之授信總額度為60億元整。各項授信額度為：
 - A. 甲項授信額度：額度48億元整；甲項授信額度亦得以美金動用，但以美金動用之金額不得超過US\$96,000,000整，且以新臺幣及美金動用之金額合計不得超過48億元整；借款人得循環動用甲項授信額度。
 - B. 乙項授信額度：額度12億元，借款人不得循環動用乙項授信額度。
- (2) 授信期間均自首次動用日起屆滿五年之日止，但借款人如未於本合約簽約日起三個月內為首次動用者，則授信期限應自該三個月期間屆滿之日起算五年。以新台幣動用時，每筆借款期間為90天、180天或經管理銀行同意且符合市場慣例且未逾180天之其他天期；以美金動用時，每筆借款期間為三個月、六個月或經管理銀行同意且符合市場慣例且未逾六個月之其他天期且借款到期日未逾授信期限。
- (3) 授信額度之取消及遞減：
 - A. 甲項授信額度應於首次動用日起算三十個月之日及嗣後每滿六個月之日共分六期遞減，其中第一期遞減百分之十(10%)，第二期至第六期每期各遞減百分之十八(18%)。甲項授信額度依本項約定遞減時，各相關聯合授信銀行於甲項授信額度之承諾額度應按相同比例減少。甲項授信額度依本項約定遞減時，應以新臺幣表示其遞減之金額，如遞減後剩餘之甲項授信額度低於等值US\$96,000,000時，(以額度遞減日為換算基準日)，借款人以美金動用之甲項授信額度金額即不得超過該等取消後之等值美金金額。
 - B. 乙項授信額度自首次動用日起算二十四個月，且得分次動用。乙項授信額度僅得於動用期限屆滿前動用之，未如期動用之額度，屆期自動取消，不得再行動用。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(4)承諾事項：本公司之半年度及年度合併財務報表自民國九十七年十二月三十一日起至合約存續期間止，其財務比率應符合下列規定：

- A.流動比率(流動資產／流動負債)：不得低於百分之一百(100%)。
 B.負債比率(負債總額／有形淨值)：不得高於百分之一百二十(120%)。
 C.利息保障倍數〔(稅前淨利+折舊+攤銷+利息費用)／利息費用〕：不得低於5倍。
 D.有形淨值(淨值－無形資產)：不得低於100億元。

如本公司之財務比率未達上列規定，應依授信合約規定給付違約豁免費、停止動用授信額度或應立即清償已動用之各項貸款。本公司於民國九十九年及九十八年六月三十日，上述財務比率皆符合上述聯合授信合約規定。

2.抵押及信用借款

其明細如下：

銀行名稱	借款性質	借款期間	年 利 率		借 款 餘 額		備 註
			99年上半年度	98年上半年度	99.6.30	98.6.30	
上海銀行	抵押借款	94.11.2~ 101.11.2	1.19%	1.28%~2.76%	\$ -	35,000	自借款日起每3個月平均攤還本金
"	"	95.2.27~ 102.2.27	1.19%	1.28%~2.76%	-	26,786	自借款日起每3個月平均攤還本金
"	"	95.3.14~ 102.3.14	1.19%	1.28%~2.76%	-	23,571	自借款日起每3個月平均攤還本金
"	"	96.11.16~ 101.10.31	1.19%	1.28%~2.76%	-	3,500	自借款日起每3個月平均攤還本金
"	"	97.4.17~ 101.10.31	1.19%	1.28%~2.76%	-	41,222	自借款日起每3個月平均攤還本金
"	信用借款	97.4.25~ 101.10.31	1.19%	1.28%~2.76%	-	24,889	自借款日起每3個月平均攤還本金
					-	154,968	
					-	(43,317)	
					\$ -	<u>111,651</u>	

減：一年內到期部分

本公司已於民國九十九年上半年度全數提前清償上列抵押及信用借款。

截至民國九十九年及九十八年六月三十日止，由銀行授予之長期抵押及信用借款額度尚未動支者皆為0千元。相關抵質押情形請詳附註六。

3.於民國九十九年六月三十日，合併公司長期借款未來償還期間及金額明細如下：

期 間	金 額
99.7.1~100.6.30	\$ -
100.7.1~101.6.30	864,000
101.7.1~102.6.30	1,728,000
102.7.1~102.9.30	<u>1,629,500</u>
合 計	<u>\$ 4,221,500</u>

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十一)長期應付票據

1.其明細如下：

對 象	期 間	年 利 率		期 末 餘 額		說 明
		99年 上半年度	98年 上半年度	99.6.30	98.6.30	
Pennsylvanica Regional Center LP III (Can Am)	98年~103年	3.00%	-	\$ 578,700	-	每半年付息美金 260,667元
Pennsylvania Industrial Development Authority (PIDA)	97年~112年	4.75%	4.75%	66,300	71,244	每月美金17,501 元(本金及利息)
Commonwealth of Pennsylvania Machinery & Equipment Loan Fund (MELF)	97年~107年	4.00%	4.00%	101,886	114,050	每月美金36,701 元(本金及利息)
Delage Lander Financial Services	97年~100年	5.30%	5.30	377	675	每月美金810元 (本金及利息)
				747,263	185,969	
減：一年內到期部份				(14,253)	(13,947)	
				<u>\$ 733,010</u>	<u>172,022</u>	

合併子公司AE於民國九十八年一月份接受由Pennsylvania Regional Center Limited Partnership III (PRC)依據美國移民投資計畫(U.S. Immigrant Investor Program)擬定之貸款合約。貸款金額係依據PRC銷售有限合夥單位之數量而定，借款金額設定區間為美金500,000元至美金18,000,000元。合併子公司AE於民國九十八年十一月終止此份合約，並重新簽定借款金額為美金16,000,000元，於民國九十八年十二月增加至美金16,500,000元，民國九十九年二月及民國九十九年四月分別增至美金17,500,000元及美金18,000,000元。貸款期間為五年，並可選擇於借款屆滿四年起開始還款，年利率3%，每半年付息一次。另，為符合合約規定，於借款合同存續期間，合併子公司AE之有形淨值應維持在美金75,000,000元以上。合併子公司AE於民國九十九年及九十八年六月三十日，皆符合上述合約規定。

相關抵質押資產情形請詳附註六。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

2.於民國九十九年六月三十日，合併公司長期應付票據未來償還期間及金額明細如下：

<u>期 間</u>	<u>金 額</u>
99.7.1~100.6.30	\$ 14,253
100.7.1~101.6.30	14,628
101.7.1~102.6.30	15,173
102.7.1~103.6.30	15,823
103.7.1~104.6.30	595,201
104.7.1以後	<u>92,185</u>
合 計	<u><u>\$ 747,263</u></u>

(十二)職工退休金

合併公司民國九十九年上半年度及九十八年上半年度之淨退休金成本如下：

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
期末退休基金餘額	\$ 47,785	35,277
當期退休金費用：		
確定給付之淨退休金成本	2,042	2,072
確定提撥之淨退休金成本	25,291	20,506
期末應計退休金負債餘額	3,315	12,343

(十三)所得稅

1.合併公司之營利事業所得稅申報須分別以各公司主體為申報單位，不得合併申報。合併公司屬國內者原依據民國九十八年五月二十七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稅率由百分之二十五調降為百分之二十，復又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。民國九十九年上半年度及九十八年上半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。

合併子公司Power Islands、Think Global、Noble Town及Cheer View係分別設立於免稅區之薩摩亞及英屬維京群島，故無須課徵所得稅。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

依據中華人民共和國新發佈並於民國九十七年一月一日開始實施之企業所得稅法規定，在新法公佈前已批准設立之企業，依據當時稅收法律享受低稅率優惠者，應在新法實施後五年內，逐步調整至實際稅率為25%。合併子公司寧波電子之營利事業所稅稅率為19.5%，且享有自獲利年度起前兩年免稅，第三年至第五年減半徵收所得稅之優惠，惟自民國九十八年度因經營業務變更，故適用稅率為25%，且須補繳以前年度兩免三減半優惠之所得稅。合併子公司蘇州新能源之營利事業所得稅為25%，且享有自獲利年度起前兩年免稅，第三至第五年減半徵收所得稅之優惠，該公司民國九十九年上半年度適用減半優惠。合併子公司蘇州電子之營利事業所得稅率為25%。

合併子公司Itogumi之營利事業所得稅稅率為30%，應稅所得金額小於800萬日元以下則為18%。

合併子公司MA、AE及AER之營利事業所得稅稅率皆為34%。

2. 合併公司民國九十九年上半年度及九十八年上半年度所得稅利益(費用)組成如下：

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
當期所得稅費用	\$ (121,722)	(51,119)
遞延所得稅利益(費用)	(59,257)	51,908
所得稅利益(費用)	\$ (180,979)	789

上列遞延所得稅利益(費用)之組成項目如下：

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
備抵存貨跌價損失	\$ (34,259)	24,737
固定資產折舊年限差異	19,317	10,632
未實現兌換損失(利益)淨額	(13,076)	9,731
退休金費用超限數	(759)	(411)
國外營運機構損失(利益)淨額	(15,302)	26,407
未(已)實現銷貨毛利	4,080	(1,490)
員工酬勞成本	786	1,253
國外營運機構創業期間成本	61,819	33,721
未實現金融商品(利益)損失	2,115	(102)
投資抵減	29,289	(10,899)
虧損扣抵	98,888	12,328
合併個體變動影響數	-	77,649
遞延所得稅資產備抵評價本期變動數	(198,717)	(116,708)
所得稅稅率變動產生之遞延所得稅影響數	(11,960)	(12,151)
其他	(1,478)	(2,789)
	\$ (59,257)	51,908

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

3.民國九十九年上半年度及九十八年上半年度損益表中所列稅前淨利(損)依各公司法
定稅率計算之所得稅與所得稅利益(費用)間之差異列示如下：

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
稅前淨損(利)計算之所得稅額	\$ (204,360)	46,746
本公司與合併子公司稅率差異	91,873	22,358
投資抵減	-	30,298
五年免稅	114,495	34,356
基本稅額	(43,954)	(11,101)
證券交易停徵所得稅	-	2,166
期初遞延所得稅資產低估數	37,632	-
以前年度所得稅高估數	25,687	4,301
遞延所得稅資產備抵評價本期變動數	(198,717)	(116,708)
所得稅稅率變動影響數	(11,484)	(28,259)
合併個體變動影響數	-	99,345
其 他	7,849	(318)
未分配盈餘加徵10%	-	(82,395)
	<u>\$ (180,979)</u>	<u>789</u>

4.民國九十九年及九十八年六月三十日合併公司遞延所得稅資產(負債)之暫時性差
異、虧損扣抵與所得稅抵減，及其個別所得稅影響如下：

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
	<u>所得稅</u>	<u>所得稅</u>
	<u>影響數</u>	<u>影響數</u>
流動遞延所得稅資產：		
備抵存貨跌價損失提列	\$ 31,606	62,011
固定資產折舊年限差異	-	953
聯屬公司未實現銷貨毛利	4,132	989
未實現兌換損失	-	6,719
其 他	-	2,217
投資抵減	72,359	-
備抵評價	(72,359)	(1,021)
淨流動遞延所得稅資產	<u>35,738</u>	<u>71,868</u>
流動遞延所得稅負債：		
未實現兌換利益	(915)	-
其 他	(48)	-
	<u>(963)</u>	<u>-</u>
流動遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 34,775</u>	<u>71,868</u>

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
	所得稅 影響數	所得稅 影響數
非流動遞延所得稅資產：		
退休金費用超限數	\$ 448	2,469
固定資產折舊年限差異	42,829	9,452
國外營運機構投資損失淨額	-	30,137
累積換算調整數	6,320	3,040
投資抵減	391,824	385,667
虧損扣抵	122,406	29,851
員工酬勞成本	7,082	5,106
創業期間成本	199,261	98,639
其他	7,191	2
備抵評價	(544,143)	(317,495)
淨非流動遞延所得稅資產	233,218	246,868
非流動遞延所得稅負債：		
國外營運機構投資利益淨額	(28,316)	-
非流動遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 204,902</u>	<u>246,868</u>

5.(1)合併公司屬國內者依據促進產業升級條例之規定取得之投資抵減，可自當年度起五年內抵減各年度應納營利事業所得稅額，其每年得抵減總額以不超過當年度應納營利事業所得稅額百分之五十為限，惟最後一年之抵減金額不在此限。截至民國九十九年六月三十日止，合併公司因投資自動化設備、防治污染設備、研究發展及人才培訓等支出及新興重要策略性產業，依法得享受投資抵減，其尚未抵減之稅額及最後可抵減年度如下：

<u>申報年度</u>	<u>尚未抵減稅額</u>	<u>最後可抵減年度</u>
民國九十五年度(申報數)	\$ 72,359	民國九十九年度
民國九十六年度(申報數)	117,396	民國一〇〇年度
民國九十七年度(申報數)	154,131	民國一〇一年度
民國九十八年度(申報數)	<u>120,297</u>	民國一〇二年度
	<u>\$ 464,183</u>	

另，本公司核准之五年免稅情形表列如下：

<u>核准免稅之產品</u>	<u>免稅期間</u>
太陽能電池	94.7.1.~99.06.30
太陽能電池	95.10.16~100.10.15
太陽能電池及太陽能晶圓	96.8.1~101.7.31

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(2)合併子公司 AE 於民國九十九年四月收到美國內地稅務局 (Internal Revenue Service) 依據內地稅法 (Internal Revenue Code) 核定再生能源之設備之稅收抵免通知，惟AE須於民國一〇〇年一月七日前提供符合相關規定之具體資料，故對合併財務報表無重大影響。

6.於民國九十九年六月三十日，合併公司依各當地稅法之規定而享有虧損扣抵之稅額及扣抵年限如下：

<u>最後可抵減年度</u>	<u>可抵減稅額</u>
民國一〇六年度	\$ 12,388
民國一〇七年度	7,685
民國一一五年度	107
民國一一六年度	317
民國一一七年度	7,122
民國一一八年度	7,133
民國一一九年度	87,654
	<u>\$ 122,406</u>

7.本公司兩稅合一相關資訊如下：

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
屬八十六年度以前之未分配盈餘	\$ -	-
屬八十七年度以後之未分配盈餘	1,166,659	413,178
	<u>\$ 1,166,659</u>	<u>413,178</u>
可扣抵稅額帳戶餘額	<u>\$ 89,224</u>	<u>177,351</u>

	<u>98年度(預計)</u>	<u>97年度(實際)</u>
對中華民國居住者盈餘分配之稅額扣抵比率	<u>18.05 %</u>	<u>8.66 %</u>

非中華民國居住者之股東依法不得扣抵所得稅額，惟未分配盈餘加徵10%稅額部份，可於分配時抵減其股利扣繳稅款。

8.本公司營利事業所得稅結算申報業經稅捐稽徵機關核定至民國九十五年度。

(十四)股東權益

1.普通股股本及增資案

截至民國九十九年及九十八年六月三十日止，本公司額定資本額分別為4,500,000千元及3,500,000千元，每股面額10元，已發行股份分別為376,582千股及249,809千股。另民國九十九年及九十八年六月三十日之額定資本額，其中皆保留9,000千股供認股權憑證、附認股權特別股或附認股權公司債行使認股權使用。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司於民國九十八年六月十六日經股東常會決議通過以盈餘轉增資每千股配發199.96股，計49,935千股，並以員工紅利115,931千元轉增資配發新股1,282千股，合計增資615,286千元；此項增資案業經主管機關核准，增資基準日為民國九十八年八月十五日，並已辦妥變更登記。

本公司於民國九十九年一月二十六日經股東會決議通過私募現金增資發行普通股75,316千股，每股發行價格82.70元，合計增資6,228,661千元，此項現金增資案業經主管機關核准，增資基準日訂於民國九十九年二月一日，並已辦妥變更登記。

本公司於民國九十九年五月二十六日經股東常會決議通過以盈餘轉增資每千股配發10股，計3,765千股；此項增資案業經主管機關核准，增資基準日為民國九十九年七月二十五日，於本財務報表提出前尚未辦理變更登記，仍列於待分配股票股利項下。

2. 資本公積

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。前項所稱之已實現資本公積，包括超過票面金額發行股票所得之溢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。

民國九十九年及九十八年六月三十日資本公積明細如下：

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
普通股發行溢價	\$ 13,522,573	8,046,665
轉換公司債轉換溢價	389,227	389,227
長期股權投資採權益法認列資本公積	200,724	-
員工認股權	<u>27,196</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 14,139,720</u>	<u>8,435,892</u>

3. 法定盈餘公積及盈餘分配之限制

(1) 法定盈餘公積

依公司法規定：公司應就其每年稅後純益提出百分之十為法定盈餘公積直至與實收資本額相等為止。在此限額內，法定盈餘公積僅供彌補虧損之用，不得用以分配現金股利。但當該項公積之提列已達資本總額百分之五十時，得以股東會決議於其半數之範圍內將其轉撥資本或就該項公積超過資本總額百分之五十部份，分派股息及紅利。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(2)盈餘分配及股利政策

依本公司公司章程規定：本公司年度總決算所得盈餘，依下列順序分派之：

- A. 提繳稅捐。
- B. 彌補虧損。
- C. 提存百分之十為法定盈餘公積。
- D. 必要時依證券交易法提列特別盈餘公積。
- E. 董事、監察人酬勞，依前項規定數額剩餘之數提撥不高於百分之五。
- F. 員工紅利就依前項規定數額後剩餘之數提撥不低於百分之一。

其餘額由董事會決議分配之。

本公司之股利政策如下：

- A. 本公司股利發放政策係依公司資本預算、財務結構與未來營運計畫之資金需求決定分派之比率。
- B. 公司無盈餘時，不得分派股利，但法定盈餘公積已超過實收資本額百分之五十時，得以其超過部份派充股利。盈餘之分派得以股票股利或現金股利之方式為之，惟股票股利之分派比例不高於股利總額之百分之五十為原則。
- C. 當年度公司無盈餘可分派，或雖有盈餘但盈餘數額遠低於公司前一年度實際分派之盈餘，或依公司財務、業務及經營面等考量，得將公積全部或一部依法令或主管機關規定分派。
- D. 本公司於民國九十九年五月二十六日股東常會及九十八年六月十六日股東常會決議民國九十八年度及九十七年度盈餘分配，相關資訊如下：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
股票股利(0.1元/股及1.9996元/股)	\$ 37,652	499,355
現金股利(0.9元/股及2.9994元/股)	338,871	749,033
	<u>\$ 376,523</u>	<u>1,248,388</u>

本公司於民國九十八年六月十六日之股東常會決議配發民國九十七年度員工股票紅利115,931千元、員工現金紅利215,301千元及董監事酬勞41,404千元，其中員工股票紅利115,931千元係以股東會決議日前一日期除權除息之影響後之普通股收盤價90.42元為計算基礎。

本公司於民國九十九年五月二十六日之股東常會決議配發民國九十八年度員工現金紅利6,821千元及董監事酬勞853千元。

前述員工紅利及董監事酬勞已分別於民國九十八年度及九十七年度以費用列帳。上述盈餘分配情形與本公司董事會決議無差異，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

本公司以民國九十九年上半年度之稅後淨利乘上本公司預計配發之員工紅利分配成數8%及董監酬勞分配成數2%，並考量所得稅影響後，估計員工紅利金額為91,026千元，董監酬勞為22,757千元。若於期後期間之董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動應調整當年度(原認列員工分紅費用之年度)之費用。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，列為民國一〇〇年度之損益。配發股票紅利之股數計算基礎係依據股東會決議前一日之收盤價並考量除權除息之影響。本公司民國九十八年上半年度為虧損，故未估列員工分紅及董監酬勞。

4. 特別盈餘公積

依原證券暨期貨管理委員會發佈之台財證(一)第100116號函規定，上市(櫃)公司自民國八十八年度起有關盈餘分配應依證券交易法第四十一條第一項規定，就當年度發生之帳列股東權益減項金額自當年度稅後盈餘與前期未分配盈餘提列相同數額之特別盈餘公積，屬前期累積之股東權益減項金額，自前期未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。

5. 股份基礎給付交易

(1) 本公司截至民國九十九年六月三十日止，計有下列股份基礎給付交易：

類 型	權 益 交 割				
	九十一年員工 認股權計畫	九十二年員工 認股權計畫	九十四年 員工認股權 計畫	九十四年 員工認股權 計畫A	九十八年 員工認股權 計畫B
給與日	92.02.12	93.04.23	95.06.14	95.12.19	99.01.05
給與數量	2,678	290	1,210	270	2,000
每股認購價格(元)	\$ 10.0	13.1	224.2	206.2	146.0
(註1)					
合約期間	7 年	7 年	7 年	7 年	6 年
既得期間	於發行後屆滿 2~6年，每年可 分別行使20%	於發行後屆滿 2~6年，每年可 分別行使20%	於發行後屆滿 2~6年，每年可 分別行使20%	於發行後屆滿 2~6年，每年可 分別行使20%	(註2)

註1：每股認購價格已依無償配股調整，調整後之認購價格不得低於股票面值10元。

註2：認股權人自被授予員工認股權憑證屆滿二年後可依下列認股權憑證行使期間及比例行使認股權：

認股權憑證授予期間	最高可行使認股權 比例(累計)
屆滿二年	50 %
屆滿三年	75 %
屆滿四年	100 %

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(2)本公司採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權之公平價值時，所考量之因素彙總如下：

	98年 員工認股權 計畫	94年 員工認股權 計畫第二批	94年 員工認股權 計畫第一批	92年 員工 認股權計畫
履約價格(元)	\$ 146.0	206.2	224.2	13.1
預期存續期間	6年	7年	7年	7年
標的股票之現時價格(元)	\$ 146	388	710	86
給予日每股公平價值	\$ 78.24	265	470	19.99
預期波動率	57 %	86 %	95 %	43 %
預期股利率	4.93 %	1.72 %	1.95 %	5.80 %
無風險利率	1.54 %	2.23 %	2.02 %	2.00 %

(3)本公司員工認股權計畫之相關資訊

	99年上半年度		98年上半年度	
	認股權數量	加權平均 履約價格(元)	認股權數量	加權平均 履約價格(元)
年初流通在外數量	1,508.0	\$ 204.69	2,051.6	\$ 186.11
本期給與數量	2,000.0	-	-	-
本期放棄數量	(423.0)	-	(154.0)	-
本期執行數量	(118.0)	11.52	(268.6)	10.61
本期逾期失效數量	(353.8)	-	-	-
期末流通在外數量	2,613.2	163.44	1,629.0	231.74
期末累計已執行數量	2,657.0	11.01	2,418.0	10.88

(4)本公司截至民國九十九年六月三十日止，酬勞性員工認股權擇權計畫流通在外之資訊如下：

發行日期	行使價格 範圍(元)	截至99.6.30流通在外之認股選擇權			目前可行使認股選擇權	
		股數(千股)	加權平均預期 剩餘存續期間(年)	加權平均 行使價格(元)	99.6.30 股數(千股)	加權平均 行使價格(元)
95.06.14	224.2	481.2	2.00	224.2	160.4	224.2
95.12.19	206.2	132.0	2.00	206.2	33.0	206.2
99.01.05	146.0	2,000.0	5.50	146.0	-	146.0

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(5)本公司民國九十三年至九十五年所發行之員工認股選擇權計畫皆採用內含價值認列所給與之酬勞成本，如採公平價值法民國九十九年上半年度及九十八年上半年度應認列之酬勞成本皆為45,732千元。如依財務會計準則公報第三十九號之規定認列酬勞成本，財務報表之擬制淨利與每股盈餘資訊列示如下：

		<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
淨利(損)	報表認列之本期淨利(損)	\$ 1,137,830	(157,551)
	擬制本期淨利(損)	1,096,671	(198,710)
基本每股盈餘(元)	報表認列之每股盈餘(稅後)	3.13	(0.52)
	擬制每股盈餘	3.01	(0.66)
稀釋每股盈餘(元)	報表認列之每股盈餘(稅後)	3.11	-
	擬制每股盈餘	3.00	-

(6)本公司民國九十八年度所發行之員工認股權計畫於民國九十九年上半年度認列酬勞成本為27,196千元。

(7)合併子公司股份基礎給付交易

A.合併子公司AE截至民國九十九年六月三十日止，計有下列股份基礎給付交易：

類 型	權 益 交 割					
	九十五年 員工認股權 計畫	九十六年 員工認股權 計畫	九十七年 員工認股權 計畫	九十八年 員工認股權 計畫A	九十八年 員工認股權 計畫B	九十九年 員工認股權 計畫
給與日	95.12.16	96.12.1	97.12.1	98.12.16	98.12.16	99.1.1
給與數量(股)	525,000	211,807	281,500	10,000	66,525	2,198,195
每股認購價格 (美金元)	\$ 0.9	1.75	2.12	5.00	3.65	3.65
合約期間	10年	10年	10年	10年	10年	10年
既得期間	於發行後屆 滿3年	於發行後屆 滿4年	於發行後屆 滿4年	於發行後屆 滿4年	於發行後屆 滿4年	於發行後屆 滿4年

B.合併子公司AE採用Black-Scholes選擇權評價模式估計給與日員工認股權之公平價值時，所考量之因素彙總如下：

	95年 員工認股權 計畫	96年 員工認股權 計畫	97年 員工認股權 計畫	98年 員工認股權 計畫A	98年 員工認股權 計畫B	99年 員工認股權 計畫
履約價格(美金元)	\$ 0.90	1.75	2.12	5.00	3.65	3.65
預期存續期間	1~4年	1~5年	1~5年	1~5年	1~5年	1~5年
標的股票之現時價格 (美金元)	\$ 0.90	1.75	2.12	2.20	2.20	3.65
給予日每股公平價值 (美金元)	\$ 0.94	0.46	0.77	0.27	0.51	1.35
預期波動率	26.99 %	26.99 %	51.32 %	52.44 %	52.44 %	51.17 %
無風險利率	3.05%~3.45%	3.05%~3.45%	0.37%~1.55%	0.28%~2.14%	0.28%~2.14%	0.41%~2.55%

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

C.合併子公司AE員工認股權計畫之相關資訊

	99年上半年度		98年上半年度	
	認股權數量 (股)	加權平均 履約價格 (美金元)	認股權數量 (股)	加權平均 履約價格 (美金元)
年初流通在外數量	983,832	\$ 1.56	960,810	\$ 1.40
本期給與數量	2,198,195	3.65	42,750	-
本期放棄數量	(17,500)	3.77	(60,000)	-
本期執行數量	-	-	-	-
本期逾期失效數量	-	-	-	-
期末流通在外數量	3,164,527	3.00	943,560	1.40
期末累計已執行數量	-	-	-	-

D.合併子公司AE於民國九十九年上半年度及九十八年上半年度因股份基礎給付交易所認列之費用分別為美金35,451千元及1,466千元，列入營業費用。

E.合併子公司AE截至民國九十九年六月三十日止，酬勞性員工認股權擇權計畫流通在外之資訊如下：

發行日期	行使價格 範圍(美金元)	截至99.6.30流通在外之認股選擇權			目前可行使認股選擇權	
		股數	加權平均預期 剩餘存續期間(年)	加權平均 行使價格(美金元)	99.6.30 股數	加權平均 行使價格(美金元)
95	\$ 0.90	525,000	5.50	0.90	525,000	0.90
96	1.75	116,307	6.50	1.75	95,932	1.75
97	2.12	258,500	7.50	2.12	119,000	2.12
98	3.65	66,525	8.50	3.65	17,881	3.65
99	3.65	2,198,195	9.50	3.65	-	3.65

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十五)每股盈餘

民國九十九年上半年度及九十八年上半年度，基本每股盈餘及稀釋每股盈餘之計算如下：

	單位：千股	
	99年上半年度	98年上半年度
	稅後	稅後
基本每股盈餘		
屬於母公司股東本期淨利(損)	<u>1,137,830</u>	<u>(157,551)</u>
加權平均流通在外股數	<u>363,971</u>	<u>300,612</u>
基本每股盈餘(元)	<u>3.13</u>	<u>(0.52)</u>
擬制性基本每股盈餘－追溯調整		
加權平均流通在外股數	<u>367,610</u>	<u>303,618</u>
擬制性基本每股盈餘(元)	<u>3.10</u>	<u>(0.52)</u>
稀釋每股盈餘		
屬於母公司股東本期淨利	<u>1,137,830</u>	
加權平均流通在外股數	363,971	
認股權憑證	55	
員工分紅	<u>1,920</u>	
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	<u>365,946</u>	
稀釋每股盈餘(元)	<u>3.11</u>	
擬制性稀釋每股盈餘－追溯調整		
加權平均流通在外股數	367,610	
認股權憑證	55	
員工分紅	<u>1,920</u>	
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	<u>369,585</u>	
擬制性稀釋每股盈餘(元)	<u>3.08</u>	

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

(十六)金融商品資訊之揭露

公平價值之資訊

1.民國九十九年及九十八年六月三十日，合併公司金融資產及金融負債之公平價值資訊如下：

	99.6.30			98.6.30		
	帳面價值	公平價值		帳面價值	公平價值	
		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
非衍生性金融商品：						
金融資產：						
現金及約當現金	\$ 6,784,004	6,784,004	-	3,731,037	3,731,037	-
備供出售金融資產—流動	3,700,141	3,700,141	-	611,976	611,976	-
應收票據及款項(含關係人)	3,532,132	-	3,532,132	2,232,539	-	2,232,539
其他金融資產—流動	6,280	-	6,280	63,786	-	63,786
以成本衡量之金融資產						
—非流動	-	-	-	23,578	-	-
存出保證金	141,953	-	141,953	111,075	-	111,075
受限制資產	1,344,246	1,344,246	-	1,756,913	1,756,913	-
金融負債：						
短期借款(含一年內到期)						
長期借款)	553,217	-	553,217	1,125,527	-	1,125,527
應付票據及款項	2,488,583	-	2,488,583	1,263,620	-	1,263,620
應付費用及其他流動負債	1,453,505	-	1,453,505	1,285,866	-	1,285,866
長期借款—減除一年內						
到期部份	4,221,500	-	4,221,500	4,839,751	-	4,839,751
長期應付票據—含一年內到期部份	747,263	-	747,263	185,969	-	185,969
衍生性金融商品：						
金融資產：						
遠期外匯合約	7,500	7,500	-	509	509	-
金融負債：						
遠期外匯合約	19,939	19,939	-	-	-	-

2.合併公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

(1)短期金融商品以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值；因為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。此方法應用於現金及約當現金、應收/應付票據及帳款、短期借款(含一年內到期之長期借款)、其他金融資產—流動、受限制資產、應付費用及其他流動負債。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

- (2)金融資產及金融負債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。
 - (3)以成本衡量之金融資產－非流動：係投資於未上市(櫃)公司，因其未於公開市場交易，致實務上無法估計公平價值。
 - (4)存出保證金係預估其未來攸關價值與帳面價值相當，故以其在資產負債表日之帳面價值估計其公平價值。
 - (5)長期借款及長期應付票據以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以合併公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期借款利率為準。
- 3.合併公司民國九十九年上半年度及九十八年上半年度因評價方法估計公平價值變動而認列為當期利益之金額分別為9,644千元及1,001千元。
- 4.合併公司民國九十九年上半年度及九十八年上半年度自備供出售金融資產當期直接認列為股東權益調整項目之金額分別為3,705千元及(4,929)千元。

5.財務風險資訊

(1)市場風險

合併公司持有之權益證券係分類為備供出售之金融資產，因此類資產係以公平價值衡量，因此合併公司將暴露於權益市場價格變動之風險。合併公司之長期借款合同係採約定浮動利率，故其帳面價值等於公平價值。合併公司之固定利率長期應付票據其公平價值將隨市場利率變動而變動。

合併公司持有外幣計價之資產及負債，使合併公司既有及未來現金流量之外幣資產及負債暴露於市場匯率波動之風險，合併公司於民國九十九年六月三十日外幣每升(貶)一分將增加兌換利益(損失)金額：

美	金	\$	170.95
歐	元		162.44
日	幣		306.29

(2)信用風險

當金融商品交易相對人顯著集中一人，或金融商品交易相對人雖有若干，但大多從事類似之商業活動，且具有類似之經濟特質，使其履行合約之能力受到經濟或其他狀況之影響亦相類似時，則發生信用風險顯著集中之情況。

合併公司主要的潛在信用風險係源自於現金及約當現金、權益證券及應收帳款之金融商品。合併公司之現金存放於不同之金融機構。持有之權益證券係購買信用評等優良之公司所發行的基金。合併公司控制暴露於每一金融機構之信用風險，而且認為合併公司之現金及所持有之權益證券不會有重大之信用風險顯著集中之虞。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司為減低信用風險，持續地評估客戶之財務狀況。合併公司於民國九十九年及九十八年六月三十日應收款項餘額分別有52.51%及65.22%係分別由其中八家及六家客戶組成，使合併公司有信用風險集中之情形。

(3)流動性風險

合併公司之資本及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。合併公司所持有之衍生性金融商品無法於市場上以合理價格出售之可能性極小，故變現流動性風險並不重大。

(4)利率變動之現金流量風險

合併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，市場年利率增加1%，將使合併公司未來一年現金流出增加47,747千元。

6.風險控制及避險策略

合併公司持有之外幣資產及所承擔之外幣債務，可能因市場匯率變動而使該資產負債未來現金流量產生波動，並導致風險，故從事衍生性金融商品交易如遠期外匯合約，以進行避險。依此政策，所持有或發行之衍生性金融商品係以避險為目的。如避險交易未符合使用避險會計之條件，則帳列交易目的金融資產及金融負債。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關係人名稱</u>	<u>與合併公司之關係</u>
台灣積體電路製造股份有限公司(台積電)	對本公司採權益法評價之投資者

(二)與關係人之間之重大交易事項

截至民國九十九年六月三十日止，本公司售予台積電之銷貨金額為135千元，因上述交易而產生之應收帳款為133千元(帳列應收票據及帳款項下)。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

合併公司於台南科學園區租用之土地，如遇政府公告地價調整時，土地租金將於公告次月起隨同調整。

- (四)為充分掌握日益缺貨之原料，合併公司自民國九十四年度起分別與八家原料供應商簽定長期原料進貨合約，依據合約內容，購買之原料數量固定，價格則依原料成本結構加以調整。其中，合併公司於民國九十五年度與Renewable Energy Corporation(以下簡稱REC)簽訂購料合約，依該合約本公司自民國九十六年一月一日起五年內，將向REC採購總額約100億元之太陽能矽晶圓原料。合併公司依購料合約規定由香港匯豐銀行出具購料保證，於民國九十九年及九十八年六月三十日分別提供1,275,813千元及1,756,913千元(包含新台幣1,428,813千元及美金10,000,000元)之定期存單予香港匯豐銀行作為購料保證擔保，列於受限制資產—非流動項下，請詳附註六說明。
- (五)合併公司於民國九十五年度起陸續與二家客戶簽定銷貨合約，合約期間為民國九十五年至民國一〇四年，雙方約定每年依據合約約定之數量及價格銷售太陽能電池予該等公司，並與其中某兩家客戶於合約中約定買方可就賣方若有延遲交貨時，可求償延遲交貨金額1%之賠償金。
- (六)AE於民國九十六年度與Scheuten solar Holding BV (Scheuten) 簽訂一矽原料策略性供應合約金額共計美金57,442,800元，其中美金15,501,840元之預付款已分別於民國九十八年及民國九十七年支付，而其中美金9,250,920元已分別於民國九十八年及民國九十七年轉換為AE之股份。該合約原於民國九十九年六月底到期，惟AE於合約中止日前與Scheuten第二次修訂合約將原合約中尚未支付之購料款美金41,940,960元轉換為購買AE第二階段供貨，如AE未能在民國九十九年十二月三十一日前出貨，此合約可被終止。另，於民國九十九年五月AE與某客戶簽訂了備忘錄，此備忘錄解除原於民國九十七年二月簽訂之合約中之預付條件，並且調降合約中之價格及數量並變動價格調整機制。正式合約預計於近期完成簽訂。若合併子公司AE無法依約履行義務，某客戶可終止此一合約，且雙方均無需負擔違約罰款。
- (七)合併子公司AE於民國九十九年六月與TOTAL簽署一有效期至民國一〇四年之AE第一階段矽原料固定噸數及金額供貨合約。依合約規定，AE於民國一〇一年一月三日前若無法出貨或放棄矽原料之流體床生產製程，TOTAL可終止此一合約。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

六、質押之資產

其明細如下：

<u>抵質押資產</u>	<u>抵質押擔保標的</u>	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
機器設備、其他設備及未完工程	長期借款、長期應付票據(MELF)	\$ 269,262	315,651
未完工程	長期應付票據(Can Am)	578,700	-
土地、房屋及建築	長期應付票據(PIDA)	115,517	49,030
定期存單(列於受限制資產—非流動項下)	購料保證	1,275,813	1,756,913
定期存單(列於受限制資產—非流動項下)	關稅保證	302	-
銀行存款(列於受限制資產—非流動項下)	土地開發及廠房興建保證	15,730	-
銀行存款(列於預付款項及其他流動資產項下)	建廠工程保證	-	2,461
銀行存款(列於受限制資產—流動項下)	信用狀開狀保證及信用卡保證	52,401	-
		<u>\$ 2,307,725</u>	<u>2,124,055</u>

七、重大承諾事項及或有事項

(一)於民國九十九年及九十八年六月三十日，合併公司為購買原料及機器設備已開立未使用之信用狀餘額分別約為2,110,982千元及514,699千元。

(二)於民國九十九年及九十八年六月三十日合併公司為擴建廠房及購買機器設備與廠商簽訂契約總價款分別為4,702,751千元及2,486,019千元，尚未執行金額分別為2,626,445千元及1,369,310千元。

(三)合併公司因租用土地及辦公室，於未來各年將支付之租金支出彙總如下：

	<u>99.6.30</u>
99.7.1~100.6.30	\$ 13,890
100.7.1~101.6.30	12,179
101.7.1~102.6.30	11,356
102.7.1~103.6.30	11,356
103.7.1~104.6.30	11,356
104.7.1以後	<u>66,091</u>
合計	<u>\$ 126,228</u>

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

十、其他

用人、折舊及攤銷費用依其功能別彙總如下：

性質別	功能別	99年上半年度			98年上半年度		
		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		683,528	351,685	1,035,213	269,107	153,267	422,374
勞健保費用		35,859	16,806	52,665	23,357	11,027	34,384
退休金費用		19,991	7,342	27,333	16,014	6,564	22,578
其他用人費用		28,853	51,424	80,277	12,302	6,809	19,111
折舊費用		714,590	26,552	741,142	528,649	19,392	548,041
攤銷費用(註)		1,850	26,709	28,559	4,195	8,129	12,324

(註)於民國九十九年上半年度及九十八年上半年度屬聯貸利息費用者皆為2,400千元。

十一、其他附註揭露事項

(一)重大交易事項相關資訊：

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	本公司	AE Polysilicon Corporation	其他應收款-關係人	320,805	160,750	3.75 %	2	-	營運周轉	-	無	-	淨值×10% 2,008,751	淨值×25% 5,021,878

(註)：表列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

2.為他人背書保證：無。

3.期末持有有價證券情形：

單位：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	市價或淨值	
本公司	Think Global Enterprises Limited	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	10,000	39,761	100 %	39,761	(註)
本公司	Power Islands Limited	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	128,518,624	3,753,535	100 %	3,753,535	(註)
本公司	廣闊科技股份有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	8,558,750	79,614	42.79 %	79,614	(註)
本公司	群益安穩基金	-	備供出售金融資產-流動	25,142,662	388,049	-	388,049	
本公司	富邦吉祥基金	-	備供出售金融資產-流動	19,991,685	300,327	-	300,327	
本公司	德盛大壩基金	-	備供出售金融資產-流動	25,990,975	311,819	-	311,819	
本公司	復華債券基金	-	備供出售金融資產-流動	23,262,545	321,863	-	321,863	
本公司	復華有利基金	-	備供出售金融資產-流動	36,785,982	474,808	-	474,808	
本公司	統一強棒基金	-	備供出售金融資產-流動	20,015,971	320,355	-	320,355	
本公司	元大萬泰基金	-	備供出售金融資產-流動	24,977,127	361,839	-	361,839	

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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	市價或淨值	
本公司	永昌鳳翔基金	-	備供出售金融資產—流動	18,613,735	290,272	-	290,272	
本公司	永昌麒麟基金	-	備供出售金融資產—流動	25,274,284	290,245	-	290,245	
本公司	國泰債券基金	-	備供出售金融資產—流動	16,726,604	200,164	-	200,164	
本公司	日盛債券基金	-	備供出售金融資產—流動	20,538,414	290,366	-	290,366	
本公司	保德信債券基金	-	備供出售金融資產—流動	9,901,666	150,034	-	150,034	

(註)：表列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

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者：

單位：美金元/股(單位)

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				評價(損)益	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	Power Islands Limited	依權益法之長期股權投資	-	-	109,115,958	2,802,339	19,402,666	614,399	-	-	-	-	76,435	128,518,624	3,753,535
本公司	群益安穩基金	備供出售金融資產—流動	-	-	6,335,197	97,650	18,807,465	290,000	-	-	-	-	399	25,142,662	388,049
本公司	富邦吉祥基金	備供出售金融資產—流動	-	-	668,360	10,029	19,323,325	290,000	-	-	-	-	298	19,991,685	300,327
本公司	德盛大瑞基金	備供出售金融資產—流動	-	-	9,307,903	111,568	16,683,072	200,000	-	-	-	-	251	25,990,975	311,819
本公司	復華債券基金	備供出售金融資產—流動	-	-	3,000,000	41,446	20,262,545	280,000	-	-	-	-	417	23,262,545	321,863
本公司	復華有利基金	備供出售金融資產—流動	-	-	18,951,024	244,195	17,834,958	230,000	-	-	-	-	613	36,785,982	474,808
本公司	統一強棒基金	備供出售金融資產—流動	-	-	1,881,759	30,083	18,134,212	290,000	-	-	-	-	272	20,015,971	320,355
本公司	元大萬泰基金	備供出售金融資產—流動	-	-	4,938,924	71,464	20,038,203	290,000	-	-	-	-	375	24,977,127	361,839
本公司	永昌鳳翔基金	備供出售金融資產—流動	-	-	-	-	18,613,735	290,000	-	-	-	-	272	18,613,735	290,272
本公司	永昌麒麟基金	備供出售金融資產—流動	-	-	-	-	25,274,284	290,000	-	-	-	-	245	25,274,284	290,245
本公司	國泰債券基金	備供出售金融資產—流動	-	-	-	-	16,726,604	200,000	-	-	-	-	164	16,726,604	200,164
本公司	日盛債券基金	備供出售金融資產—流動	-	-	-	-	20,538,414	290,000	-	-	-	-	366	20,538,414	290,366
本公司	保德信債券基金	備供出售金融資產—流動	-	-	-	-	9,901,666	150,000	-	-	-	-	34	9,901,666	150,034

(註)：表列採權益法之長期股權投資交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

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：

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	Motech Americas LLC	孫公司	銷貨	223,795	1.96 %	120天	無顯著不同	120天	416,941	11.65 %	

(註)：表列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

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：

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		
本公司	Motech Americas LLC	孫公司	417,204	-	-	-	238,378	-
本公司	AE Polysilicon Corporation	孫公司	163,095	-	-	-	-	-

(註)：表列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

9.從事衍生性商品交易

交易公司	衍生性商品種類	持有目的	合約金額	帳面金額	公平價值	被避險之以持有資產或負債金額	已認列及被明確遞延之避險損益金額
彰化銀行	賣出遠期外匯合約	外匯避險	USD 1,000	148	-	-	-
彰化銀行	賣出遠期外匯合約	外匯避險	EUR 3,000	597	-	-	-
兆豐銀行	賣出遠期外匯合約	外匯避險	EUR 2,000	6,755	-	-	-
彰化銀行	買入遠期外匯合約	外匯避險	USD 37,500	14,935	-	-	-
兆豐銀行	買入遠期外匯合約	外匯避險	USD 6,000	2,733	-	-	-
彰化銀行	買入遠期外匯合約	外匯避險	EUR 5,000	2,271	-	-	-

(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：美金元/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	備註
				本期期末	本期期初	股數	比率	帳面金額			
本公司	Power Islands Limited	薩摩亞	控股公司	4,232,575	3,618,176	128,518,624	100.00 %	3,753,535	76,435	76,435	
本公司	Think Global Enterprises Limited	英屬維京群島	買賣業	333	333	10,000	100.00 %	39,761	13,578	13,578	
本公司	廣閩科技股份有限公司	中華民國	產品設計業	95,821	95,821	8,558,750	42.79 %	79,614	(27,175)	(11,628)	
Power Islands Limited	茂迪(寧波)電子有限公司	大陸	電源供應器、信號產生器之產銷	USD 199,983	USD 199,983	-	100.00 %	USD 1,327,071	USD 2,911	USD 2,911	
Power Islands Limited	茂迪(寧波)貿易有限公司	大陸	貿易業	USD 70,000	USD 70,000	-	100.00 %	USD (109,651)	USD -	USD -	
Power Islands Limited	Cheer View Investment Limited	英屬維京群島	控股公司	USD 72,000,000	USD 72,000,000	72,000,000	100.00 %	USD 47,134,913	USD (3,331,241)	USD (3,331,241)	
Power Islands Limited	茂迪(蘇州)新能源有限公司	大陸	矽晶圓及太陽能電池之加工及製造	USD 45,000,000	USD 35,927,334	-	100.00 %	USD 64,044,928	USD 12,608,067	USD 12,608,067	
Power Islands Limited	蘇州茂迪電子有限公司	大陸	儀器設備、太陽能轉換設備及零配件之商業批發	USD 200,000	USD 200,000	-	100.00 %	USD 254,098	USD 56,129	USD 56,129	
Power Islands Limited	Noble Town Holdings Co., Ltd.	薩摩亞	控股公司	USD 10,330,000	USD -	10,330,000	100.00 %	USD 3,989,123	USD (6,381,910)	USD (6,381,910)	
Cheer View Investment Limited	AE Polysilicon Corporation	美國	矽原料之製造與銷售	USD 72,000,000	USD 72,000,000	11,573,947	37.39 %	USD 47,134,778	USD (6,475,090)	USD (3,331,241)	
AE Polysilicon Corporation	AE Real Estate LLC	美國	不動產管理	USD 3,413,350	USD 3,413,350	100	100.00 %	USD 3,593,076	USD -	USD -	
Noble Town Holdings Co., Ltd.	Motech Americas LLC	美國	太陽能電池及模組製造	USD 7,000,000	USD -	-	100.00 %	USD 1,024,246	USD (5,975,754)	USD (5,975,754)	
Noble Town Holdings Co., Ltd.	Itogumi Motech Inc.	日本	太陽能電池及模組製造	USD 3,330,000	USD -	6,000	93.75 %	USD 2,964,877	USD 433,233	USD (406,156)	

(註)：表列所有交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

2.資金貸與他人：無。

3.為他人背書保證：無。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

4. 期末持有有價證券情形：

單位：美金元/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	
Power Islands Limited	茂迪(寧波)電子有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 1,327,071	100.00 %	USD 1,327,071	
Power Islands Limited	茂迪(蘇州)新能源有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 64,044,928	100.00 %	USD 64,044,928	
Power Islands Limited	蘇州茂迪電子有限公司	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 254,098	100.00 %	USD 254,098	
Power Islands Limited	Cheer View Investment Limited	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	72,000,000	USD 47,134,913	100.00 %	USD 47,134,913	
Power Islands Limited	Noble Town Holdings Co., Ltd.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	10,330,000	USD 3,989,123	100.00 %	USD 3,989,123	
Power Islands Limited	YOCASOL株式會社	以成本衡量之被投資公司	以成本衡量之金融資產—非流動	1,680	USD -	10.00 %	USD -	
Cheer View Investment Limited	AE Polysilicon Corporation	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	11,573,947	USD 47,134,778	37.39 %	USD 47,134,778	
AE Polysilicon Corporation	AE Real Estate LLC	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	100	USD 3,593,076	100.00 %	USD 3,593,076	
Noble Town Holdings Co., Ltd.	Motech Americas LLC	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	-	USD 1,024,246	100.00 %	USD 1,024,246	
Noble Town Holdings Co., Ltd.	Itogumi Motech Inc.	採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	6,000	USD 2,964,877	93.75 %	USD 2,964,877	

(註)：表列與採權益法評價之被投資公司之交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

5. 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者：

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		評價 (損)益	期 末	
					股 數	金 額	股 數	金 額	股 數	金 額		股 數	金 額
Power Islands Limited	Noble Town Holdings Co., Ltd.	採權益法之長期股權投資	-	-	-	-	10,330,000	USD 10,330,000	-	-	USD (6,381,910)	10,330,000	USD 3,989,123
Power Islands Limited	茂迪(蘇州)新能源有限公司	採權益法之長期股權投資	-	-	-	-	-	USD 9,072,666	-	-	USD 12,608,067	-	USD 64,044,928
Noble Town Holdings Co., Ltd.	Motech Americas LLC	採權益法之長期股權投資	-	-	-	-	-	USD 7,000,000	-	-	USD (5,975,754)	-	USD 1,024,246
Noble Town Holdings Co., Ltd.	Itogumi Motech Inc.	採權益法之長期股權投資	-	-	-	-	6,000	USD 3,330,000	-	-	USD (406,156)	6,000	USD 2,964,877

(註)：表列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

6. 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。

7. 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。

8. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

進(銷)貨 之公司	交易對象	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	
Motech Americas LLC	本公司	母公司	進貨	223,795	0.04 %	120天	無顯著不同	120天	416,941	9.22 %	

(註)：表列交易於編製合併財務報表時業已沖銷。

9. 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：無。

10. 從事衍生性商品交易：無。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(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：美金元

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 (註二及三)	期末投資 帳面價值 (註三)	截至本期 止已匯回 投資收益
					匯出	收回					
茂迪(寧波) 電子有限公司	電源供應器 、信號產生 器之產銷	USD 199,983	(註一)	USD 199,983	-	-	USD 199,983	100 %	USD 2,911	USD 1,327,071	-
茂迪(蘇州)新 能源有限公司	矽晶圓及太 陽能電池之 加工及製造	USD 45,000,000	(註一)	USD 35,927,334	9,072,666	-	USD 45,000,000	100 %	USD 12,608,067	USD 64,044,928	-
蘇州茂迪電子 有限公司	儀器設備、 太陽能轉換 設備及零配 件之商業批 發	USD 200,000	(註一)	USD 200,000	-	-	USD 200,000	100 %	USD 56,129	USD 254,098	-
茂迪(寧波) 貿易有限公司	貿易業	USD 70,000	(註一)	USD 70,000	-	USD 70,000	-	-	-	-	USD 70,000

本期期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額(註四)	經濟部投審會 核准投資金額(註四)	依經濟部投審會規定 赴大陸地區投資限額(註五)
1,478,718 (USD 45,399,983)	1,469,254 (USD 45,699,983)	12,052,509

(註一)透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。

(註二)本期認列被投資公司之投資損益係被投資公司經會計師查核之財務報表認列。

(註三)表列之金額係透過第三地區投資設立之子公司本期認列之投資損益及期末投資帳面價值。

(註四)自台灣匯出赴大陸地區投資金額(含設備轉投資)，係以匯出當時之匯率換算為新台幣，本期認列投資損益係以民國九十九年上半年度平均匯率31.898換算為新台幣；其他相關數字涉及外幣資產係以資產負債表日之匯率32.15換算為新台幣。

(註五)限額為淨值或合併淨值之百分之六十，其較高者。

(四)母子公司間業務關係及重要交易往來情形：

民國九十九年上半年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	Think Global	1	銷貨收入	26	60~90天	-
0	本公司	蘇州新能源	1	銷貨收入	36,201	45天	0.25 %
0	本公司	廣閱	1	銷貨收入	103	30天	-
0	本公司	蘇州電子	1	銷貨收入	4,945	60~90天	0.03 %
0	本公司	MA	1	銷貨收入	217,027	120天	1.51 %
0	本公司	MA	1	佣金收入	6,768	120天	0.05 %
1	蘇州電子	本公司	2	銷貨收入	747	60~90天	-
2	蘇州新能源	Think Global	3	銷貨收入	572,606	60~90天	4.00 %
2	蘇州新能源	本公司	2	銷貨收入	11,151	60~90天	0.08 %

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
2	蘇州新能源	MA	3	銷貨收入	2,064	60~90天	0.01 %
0	本公司	蘇州新能源	1	應收帳款	5,866	45天	0.02 %
0	本公司	蘇州電子	1	應收帳款	2,531	60~90天	-
0	本公司	MA	1	應收帳款	416,941	120天	1.26 %
1	蘇州電子	本公司	2	應收帳款	753	60~90天	-
2	蘇州新能源	Think Global	3	應收帳款	42,526	60~90天	0.13 %
2	蘇州新能源	本公司	2	應收帳款	8,712	60~90天	0.03 %
2	蘇州新能源	MA	3	應收帳款	2,080	60~90天	0.01 %
0	本公司	Power Islands	1	其他應收款	763	60~90天	-
0	本公司	MA	1	其他應收款	263	120天	-
0	本公司	AE	1	其他應收款	160,750	60~90天	0.49 %
1	蘇州電子	寧波電子	3	其他應收款	10	60~90天	-
0	本公司	AE	1	利息收入	2,671	60~90天	0.01 %
0	本公司	AE	1	應收利息	2,345	60~90天	0.01 %
0	本公司	蘇州電子	1	修理收入	113	60~90天	-
0	本公司	AE	1	預付貨款	494,745	-	1.49 %
4	寧波電子	蘇州電子	3	應收帳款	2,597	60~90天	0.01 %
4	寧波電子	蘇州電子	3	其他應收款	1,267	60~90天	-
3	MA	蘇州新能源	3	應收帳款	4,583	60~90天	0.01 %
3	MA	本公司	2	其他應收款	2,148	45天	0.01 %
3	MA	蘇州新能源	3	銷貨收入	4,583	60~90天	0.01 %

民國九十八年上半年度：

編號 (註一)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人 之關係 (註二)	交易往來情形			
				科目	金額	交易條件	佔合併總營收或 總資產之比率
0	本公司	Think Global	1	銷貨收入	2,727	60~90天	0.04 %
0	本公司	蘇州新能源	1	銷貨收入	167,890	60~90天	2.19 %
1	Think Global	寧波電子	3	銷貨收入	2,727	60~90天	0.04 %
1	Think Global	本公司	2	銷貨收入	1,965	60~90天	0.03 %
2	寧波電子	Think Global	3	銷貨收入	1,965	60~90天	0.03 %
3	蘇州新能源	本公司	2	銷貨收入	52,580	60~90天	0.69 %
3	蘇州新能源	Think Global	3	銷貨收入	30,110	60~90天	0.40 %
0	本公司	Power Islands	1	其他應收款	778	60~90天	-
0	本公司	蘇州新能源	1	應收帳款	111,949	60~90天	0.48 %
0	本公司	蘇州新能源	1	預付貨款	41,347		0.18 %
0	本公司	AE	1	預付貨款	494,745		2.12 %
1	Think Global	寧波電子	3	應收帳款	969	60~90天	-
1	Think Global	本公司	2	應收帳款	1,352	60~90天	0.01 %
2	寧波電子	Think Global	3	應收帳款	1,650	60~90天	0.01 %
2	寧波電子	寧波貿易	3	其他應收款	4,289	60~90天	0.02 %

註一、編號之填寫方式如下：

- 1.0代表母公司。
- 2.子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註二、與交易人之關係種類標示如下：

- 1.母公司對子公司。
- 2.子公司對母公司。
- 3.子公司對子公司。

茂迪股份有限公司及其子公司合併財務報表附註(續)

十二、部門別財務資訊

因部門之營收比例無重大變動，按財務會計準則公報第二十三號第25段規定，於編製期中財務報表時得不揭露部門別財務資訊。