

股票代碼：1314

中國石油化學工業開發股份有限公司

財 務 報 告

民國九十九年及九十八年六月三十日

公司地址：台北市松山區東興路12號11樓
電 話：02-87878187

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	9~15
(三)會計變動之理由及其影響	15
(四)重要會計科目之說明	15~36
(五)關係人交易	36~39
(六)抵(質)押之資產	40
(七)重大承諾事項及或有事項	40~44
(八)重大之災害損失	44
(九)重大之期後事項	44
(十)其 他	45
(十一)附註揭露事項	
1.重大交易事項相關資訊	45~46
2.轉投資事業相關資訊	47~48
3.大陸投資資訊	48~49
(十二)部門別財務資訊	49
九、重要會計科目明細表	50~71

會計師查核報告

中國石油化學工業開發股份有限公司董事會 公鑒：

中國石油化學工業開發股份有限公司民國九十九年及九十八年六月三十日之資產負債表，暨截至各該日止之民國九十九年及九十八年上半年度之損益表、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。

除下段所述者外，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可對所表示之意見提供合理之依據。

如財務報表附註四(五)所述，中國石油化學工業開發股份有限公司民國九十九年及九十八年六月三十日採權益法之長期股權投資分別計6,287,641千元及5,466,045千元，分別佔資產總額之14.12%及12.53%；民國九十九年及九十八年上半年度止其認列之相關投資收益分別為925,787千元及556,200千元，分別佔稅前淨利之31.33%及76.22%，係依據該等被投資公司未經會計師查核之財務報表為依據，以權益法評價計列。另，附註十一(二)「轉投資事業相關資訊」，係由被投資公司所提供，本會計師未採用第二段之查核程序執行查核工作。

依本會計師之意見，除上段所述該等被投資公司財務報表及被投資公司相關資訊若經會計師查核，對於長期股權投資之評價、相關損益及被投資公司相關資訊之揭露可能有所調整外，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，足以允當表達中國石油化學工業開發股份有限公司民國九十九年及九十八年六月三十日之財務狀況，暨截至各該日止之民國九十九年及九十八年上半年度之經營成果與現金流量。

如財務報表附註四(八)及(十二)所述，中國石油化學工業開發股份有限公司台南市安南區安順部分土地分別經台南市政府及行政院環保署公告為「土壤污染控制場址」及「土壤污染整治場址」，惟因中國石油化學工業開發股份有限公司於奉命合併接管後至今，從無生產營運、開發、使用或造成污染之行為，故對該土地之污染責任歸屬仍有異議，中國石油化學工業開發股份有限公司將繼續積極尋求可能之行政與法律救濟。另，中國石油化學工業開發股份有限公司依台南市政府規定於民國九十七年六月底提出「台南市中國石油化學工業開發股份有限公司前台碱安順廠及二等九號道路東側草叢區土壤污染整治場址污染整治計畫」，呈送台南市政府審議，並估列相關之整治費用，前述土壤整治計畫於民國九十八年五月正式審議通過。

民國九十九年上半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二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。

中國石油化學工業開發股份有限公司已編製民國九十九年及九十八年上半年度之合併財務報表，並經本會計師出具保留式之核閱報告書在案，備供參考。

安 侯 建 業 聯 合 會 計 師 事 務 所

陳 富 煒

會 計 師：

陳 眉 芳

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 八 月 六 日

中國石油化學工業開發股份有限公司

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										
流動資產：										
1100 現金及約當現金(附註二及四(一))	\$ 3,175,226	7	3,392,345	8	2140	\$ 1,375,033	3	995,306	3	
1140 應收帳款淨額(減：99年及98年6月30日備抵呆帳分別為332,495千元及355,763千元)(附註二及四(三))	2,792,076	6	1,814,334	5	2150	436,197	1	325,913	-	
1150 應收帳款－關係人淨額(附註二、四(三)及五)	222,014	1	209,561	-	2240	1,375,449	3	624,069	1	
1190 其他金融資產－流動(附註五)	182,210	-	175,386	-	2270	7,296	-	136,897	-	
1210 存貨(附註二及四(四))	2,250,027	5	1,441,787	3	2280	717,600	2	1,530,000	4	
1250 預付費用	467,961	1	431,492	1		27,833	-	11,623	-	
1291 受限制資產(附註六)	1,501,169	4	1,500,200	4		3,939,408	9	3,623,808	8	
1298 其他流動資產－其他	89,878	-	101,968	-	2421					
流動資產合計	10,680,561	24	9,067,073	21	2428					
基金及長期投資：										
1421 採權益法之長期股權投資(附註二、四(五)及六)	6,671,703	15	5,650,106	13	2443	6,155,700	14	8,583,680	20	
1430 公平價值變動列入損益之金融資產－非流動(附註二、四(二)及六)	467,434	1	595,406	2	2510	3,466,437	7	3,491,161	8	
1450 備供出售金融資產－非流動(附註二、四(二)及六)	1,198,482	3	1,251,453	3	2810	1,737,050	4	2,282,587	5	
1480 以成本衡量之金融資產－非流動(附註二、四(二)及六)	546,738	1	590,333	2	2880	11,359,187	25	14,357,428	33	
1440 其他金融資產－非流動(附註六)	56,158	-	56,314	-						
基金及長期投資合計	8,940,515	20	8,143,612	20						
固定資產(附註二、四(六)、五及六)：										
1501 土地	5,288,932	12	5,288,932	12	3110	3,871,792	9	3,879,784	9	
1511 土地改良物	205,880	-	205,582	-		664	-	600,135	1	
1521 房屋及建築	1,556,697	4	1,565,432	4	3260	574,203	1	369,688	1	
1531 機器設備	32,189,310	72	32,050,965	73		4,446,659	10	4,849,607	11	
1551 運輸設備	61,131	-	60,737	-	3351	19,745,254	44	22,830,843	52	
1681 其他設備	105,636	-	108,411	-						
	39,407,586	88	39,280,059	89	3420					
15X9 減：累計折舊	(22,675,376)	(51)	(21,125,910)	(48)	3450					
1599 減：累計減損－固定資產	(5,450)	-	(5,450)	-	3460					
1671 未完工程	282,196	1	105,011	-						
固定資產淨額	17,008,956	38	18,253,710	41						
其他資產：										
1800 出租資產(附註二、四(七)及六)	3,659,167	8	3,659,638	8						
1810 閒置資產(附註二、四(八)及六)	4,206,952	10	4,226,486	10						
1860 遞延所得稅資產－非流動(附註二及四(十五))	-	-	199,550	-						
1888 其他資產－其他(附註二及四(九))	48,541	-	74,885	-						
其他資產合計	7,914,660	18	8,160,559	18						
資產總計	\$ 44,544,692	100	43,624,954	100						
						負債及股東權益				
						流動負債：				
						應付帳款	\$ 1,375,033	3	995,306	3
						應付帳款－關係人(附註五)	436,197	1	325,913	-
						應付費用(附註四(十二)及五)	1,375,449	3	624,069	1
						其他金融負債－流動	7,296	-	136,897	-
						一年內到期長期負債(附註四(十))	717,600	2	1,530,000	4
						其他流動負債	27,833	-	11,623	-
						流動負債合計	3,939,408	9	3,623,808	8
						長期負債：				
						銀行長期借款(附註四(十))	6,155,700	14	8,583,680	20
						其他長期借款(減：票券折價後淨額)(附註四(十一))	3,466,437	7	3,491,161	8
						長期應付款(附註四(十二))	1,737,050	4	2,282,587	5
						長期負債合計	11,359,187	25	14,357,428	33
						其他負債：				
						土地增值稅準備(附註四(十三))	3,871,792	9	3,879,784	9
						應計退休金負債(附註二及四(十四))	664	-	600,135	1
						其他負債(附註二、四(五)及五)	574,203	1	369,688	1
						其他負債合計	4,446,659	10	4,849,607	11
						負債合計	19,745,254	44	22,830,843	52
						股東權益：				
						普通股股本－面額10元，額定2,600,000,000股，發行1,794,962,992股	17,949,630	40	17,949,630	41
						資本公積(附註四(十六))：				
						資本公積－長期投資	320,140	1	320,140	1
						保留盈餘(附註四(十八))：				
						累積盈虧	2,253,390	5	(1,779,589)	(4)
						股東權益其他調整項目：				
						累積換算調整數(附註二)	(9,798)	-	4,022	-
						金融商品之未實現損益(附註二)	(1,260,919)	(3)	(1,261,539)	(3)
						未實現重估增值(附註四(十七))	5,546,995	13	5,561,447	13
						股東權益合計	24,799,438	56	20,794,111	48
						重大承諾事項及或有事項(附註二及七)				
						負債及股東權益總計	\$ 44,544,692	100	43,624,954	100

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：馮亨

經理人：蔡錫津

會計主管：彭普明

中國石油化學工業開發股份有限公司

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	%
4000 營業收入(附註五)	\$ 19,020,428	100	10,034,381	100
5000 營業成本(附註四(四)及五)	(16,275,503)	(86)	(9,709,587)	(97)
	2,744,925	14	324,794	3
5920 減：聯屬公司間未實現(利益)損失(附註二)	(74)	-	116	-
5930 加：聯屬公司間已實現(損失)利益(附註二)	(116)	-	4,430	-
營業毛利	2,744,735	14	329,340	3
營業費用(附註五)：				
6100 推銷費用	(74,028)	-	(57,776)	(1)
6200 管理費用	(177,840)	(1)	(90,686)	(1)
6300 研究發展費用	(158,585)	(1)	(44,211)	-
	(410,453)	(2)	(192,673)	(2)
營業淨利	2,334,282	12	136,667	1
營業外收入及利益：				
7110 利息收入	7,295	-	9,674	-
7121 權益法認列之投資收益(附註二及四(五))	925,787	5	556,200	6
7160 兌換利益	8,829	-	25,566	-
7210 租金收入(附註五)	17,266	-	16,879	-
7310 金融資產評價利益	-	-	199,367	2
7480 什項收入(附註五)	41,553	-	15,281	-
	1,000,730	5	822,967	8
營業外費用及損失：				
7510 利息費用	(96,430)	(1)	(153,128)	(2)
7580 財務費用	(35,595)	-	(33,009)	-
7630 減損損失(附註二及四(二))	(31,849)	-	-	-
7640 金融資產評價損失	(165,690)	(1)	-	-
7880 什項支出	(50,758)	-	(43,735)	-
	(380,322)	(2)	(229,872)	(2)
繼續營業單位稅前淨利	2,954,690	15	729,762	7
8110 所得稅費用(附註二及四(十五))	(264,416)	(1)	(7,741)	-
本期淨利	\$ 2,690,274	14	722,021	7
	稅前	稅後	稅前	稅後
每股盈餘(元)(附註二及四(十九))				
基本每股盈餘(元)	\$ 1.65	1.50	0.41	0.40
稀釋每股盈餘(元)	\$ 1.64	1.50		

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：馮亨

經理人：蔡錫津

會計主管：彭普明

中國石油化學工業開發股份有限公司
股東權益變動表
民國九十九年及九十八年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	普通股 股本	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	未提撥 保留盈餘	累積換算 調整數	金融商 品未實 現損失	未實現 重估增值	
民國九十八年一月一日期初餘額	\$ 17,949,630	320,140	584,568	(3,086,178)	7,523	(1,578,917)	5,561,447	19,758,213
法定盈餘公積彌補虧損	-	-	(584,568)	584,568	-	-	-	-
本期損益	-	-	-	722,021	-	-	-	722,021
盈餘指撥及分配：								
備供出售金融資產未實現損益增減	-	-	-	-	-	209,211	-	209,211
採權益法評價之被投資公司股權淨值增減	-	-	-	-	(3,501)	108,167	-	104,666
民國九十八年六月三十日餘額	<u>\$ 17,949,630</u>	<u>320,140</u>	<u>-</u>	<u>(1,779,589)</u>	<u>4,022</u>	<u>(1,261,539)</u>	<u>5,561,447</u>	<u>20,794,111</u>
民國九十九年一月一日期初餘額	\$ 17,949,630	320,140	-	(436,884)	(18,218)	(1,034,463)	5,547,620	22,327,825
本期損益	-	-	-	2,690,274	-	-	-	2,690,274
盈餘指撥及分配：								
未實現重估增值增減	-	-	-	-	-	-	(625)	(625)
備供出售金融資產未實現損益增減	-	-	-	-	-	(210,755)	-	(210,755)
採權益法評價之被投資公司股權淨值增減	-	-	-	-	8,420	(15,701)	-	(7,281)
民國九十九年六月三十日餘額	<u>\$ 17,949,630</u>	<u>320,140</u>	<u>-</u>	<u>2,253,390</u>	<u>(9,798)</u>	<u>(1,260,919)</u>	<u>5,546,995</u>	<u>24,799,438</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：馮亨

經理人：蔡錫津

會計主管：彭普明

中國石油化學工業開發股份有限公司

現金流量表

民國九十九年及九十八年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
營業活動之現金流量：		
本期淨利（淨損）	\$ 2,690,274	722,021
調整項目：		
折舊費用	920,911	833,106
攤銷費用	3,391	2,872
存貨跌價、報廢及呆滯損失(回升利益)	(22,860)	(907,844)
採權益法認列之投資損失(收益)	(925,787)	(556,200)
收到權益法被投資公司現金股利	560,085	589,795
處分及報廢固定資產損失(利益)	4,495	(194)
處分投資損失(利益)	1,018	-
金融資產及負債未實現評價損失(利益)	165,690	(199,367)
金融資產減損損失	31,849	-
營業資產及負債之淨變動：		
營業資產之淨變動：		
應收帳款(增加)減少	(597,269)	(1,030,031)
應收帳款－關係人(增加)減少	(26,463)	(48,411)
存貨(增加)減少	(304,862)	692,545
預付費用(增加)減少	(127,035)	(110,456)
其他流動資產(增加)減少	(28,109)	5,644
其他金融資產(增加)減少	1,683	37,307
遞延所得稅資產(增加)減少	158,803	7,741
營業負債之淨變動：		
應付帳款增加(減少)	82,934	578,634
應付帳款－關係人增加(減少)	189,762	301,522
應付費用增加(減少)	(60,758)	(65,068)
其他金融負債增加(減少)	1,756	107,026
其他流動負債增加(減少)	(49,148)	8,136
應計退休金負債增加(減少)	(525,356)	21,235
其他營業負債增加(減少)	(32,632)	-
營業活動之淨現金流入(流出)	<u>2,112,372</u>	<u>990,013</u>

中國石油化學工業開發股份有限公司

現金流量表(續)

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

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
投資活動之現金流量：		
處分以成本衡量之金融資產價款	\$ 10,509	-
增加採權益法之長期股權投資	(290,000)	-
處分子公司	-	71,232
購置固定資產	(230,958)	(160,112)
處分固定資產價款	5,614	481
受限制資產增減	-	300
其他金融資產增減	(51)	(7,000)
其他資產增減	11,655	11,450
投資活動之淨現金流入(流出)	<u>(493,231)</u>	<u>(83,649)</u>
融資活動之現金流量：		
償還長期借款	(42,400)	-
其他借款增減	(17,361)	(4,352)
其他負債增減	1,710	(11,933)
融資活動之淨現金流入(流出)	<u>(58,051)</u>	<u>(16,285)</u>
本期現金及約當現金淨增減數	1,561,090	890,079
期初現金及約當現金餘額	<u>1,614,136</u>	<u>2,502,266</u>
期末現金及約當現金餘額	<u>\$ 3,175,226</u>	<u>3,392,345</u>
現金流量資訊之補充揭露：		
本期支付利息	\$ 97,686	166,594
減：資本化利息	18	-
不含資本化利息之本期支付利息	<u>97,668</u>	<u>166,594</u>
不影響現金流量之投資及融資活動：		
一年內到期之長期負債	<u>\$ 717,600</u>	<u>1,530,000</u>
其他資產轉列固定資產	<u>\$ 5,534</u>	<u>3,471</u>

(請詳閱後附財務報表附註)

董事長：馮亨

經理人：蔡錫津

會計主管：彭普明

中國石油化學工業開發股份有限公司

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

中國石油化學工業開發股份有限公司成立於民國五十八年四月二十四日，係國營企業，主要經營項目為石油、碱氣、磷酸等有關化學品及其衍生物之製造及相關化學品與其原物料之儲、運、購、銷業務等。其主要產品為丙烯腈、己內醯胺、醋酸及尼龍粒等。

本公司依「公營事業移轉民營條例」，由經濟部報請行政院及立法院核准，於民國八十三年六月二十日，將本公司原主要股東中國石油股份有限公司所持有大部分本公司股份約43.42%釋出後，正式移轉民營。

本公司奉准經營之項目為：

- (一)石油、碱氣、磷酸等有關化學品及其衍生物之製造。
- (二)前款產品與其原物料及化學品、化學材料之儲運、購、銷等進出口業務。
- (三)前款購銷有關業務及一般物品進出口貿易業務。
- (四)前各款產(副產)品、製程、設備操作等相關技術服務之提供。
- (五)有關化學品之研究及發展。
- (六)貨品(服飾、電氣、圖書文具、汽機車用品、家庭用品、娛樂休閒設施等)買賣、分類處理及配銷業務。
- (七)餐廳及旅館業務之經營。
- (八)電腦軟體設計、銷售、資料登錄處理業務之經營。
- (九)委託營造廠商興建商業大樓、國民住宅之出租出售業務及委託營造廠商興建一般工業用地之廠房、倉庫出租出售業務與受政府工業主管單位委託辦理工業區之開發、租售及管理業務。
- (十)遊樂區及高爾夫球練習場(五個洞以下)之經營。
- (十一)投資興闢都市計畫範圍內之停車場。
- (十二)經營加油(氣)站，供售汽柴油、專用液化石油氣及兼營汽機車之潤滑簡易保養業務。
- (十三)新興發電廠之經營。
- (十四)環境保護工程業務之承包(一般廢棄物、一般事業廢棄物、有害事業廢棄物之清除、處理及工程業務之經營)。
- (十五)飼料及飼料添加物之進出口及販賣業務。
- (十六)除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。

民國九十九年六月三十日，本公司員工人數為957人。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

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)會計估計

本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。

(二)外幣交易及外幣財務報表之換算

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，以稅後淨額列入股東權益項下之累積換算調整數。

(三)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或約當現金及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或消耗之資產，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。

(四)資產減損

本公司於資產負債表日就有減損跡象之資產，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。可回收金額係指資產之淨公平價值及其使用價值二者較高者，其中使用價值係指預期可由資產所產生之估計未來現金流量折現值。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。

商譽所屬現金產生單位，除依上段處理外，每年須定期進行減損測試，並就可回收金額低於帳面價值之部分，認列減損損失，已提列之減損，續後不得迴轉。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(五)約當現金

本公司所稱約當現金，係指隨時可轉換成定額現金且即將到期而其利率變動對價值影響甚少之短期投資，包括投資日起三個月內到期或清償之國庫券、商業本票、銀行承兌匯票及附買回債券投資等。

(六)金融資產

本公司之金融資產投資分為以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產、備供出售之金融資產、持有至到期日之投資、以成本衡量之金融資產及無活絡市場之債券投資等類別。

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：

此類金融資產包括以交易為目的及原始認列時指定以公平價值衡量且公平價值變動列為損益之金融資產兩類。以交易為目的之金融資產係因其取得或發生之主要目的為短期內出售或再買回，本公司所持有之衍生性商品，除被指定且為有效避險工具外，餘應歸類為此類金融資產。所持有之金融資產如為應分別認列主契約及嵌入式衍生性商品之混合商品，但無法於取得時或後續資產負債表日個別衡量嵌入式衍生性商品；消除或重大減少會計不一致之金融商品，於原始認列時，將指定為以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產。

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不得認列為當期損益，而應認列為股東權益調整項目。

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.無活絡市場之債券投資：

係以攤銷後成本衡量，且無活絡市場之公開報價之債券投資。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。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(七)衍生性金融商品及避險

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與利率風險。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。

公平價值避險、現金流量避險及國外營運機構淨投資避險等三種避險關係符合適用避險會計之所有條件時，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。其會計處理方式如下：

1. 公平價值避險：避險工具以公平價值再衡量，或帳面價值因匯率變動所產生之損益，立即認列為當期損益；被避險項目因所規避之風險而產生之利益或損失，係調整被避險項目之帳面價值並立即認列為當期損益。
2. 現金流量避險：避險工具損益認列為股東權益調整項目。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調整項目之損益，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。
3. 國外營運淨投資避險：將避險工具之損益認列為股東權益調整項目，並於處分國外營運機構時，轉列為當期損益。

(八)備抵呆帳

備抵呆帳之評估與提列，係依本公司「應收款項評價(備抵呆帳提列)政策」，於每季季末依個別客戶之帳齡分析予以重新評估其收回可能情形而提列之，除若有相當資訊足以確認某特定應收款項未來收回之可能性不大時，該特定之應收款項應即全額提列備抵呆帳，餘皆以下述方式提列。備抵呆帳提列金額=逾期應收款項×提列比率。

<u>期間(天)</u>	<u>提列比率</u>
逾期0—90	0 %
逾期91—120	2 %
逾期121—180	10 %
逾期181—365	50 %
逾期超過365	100 %

(九)存 貨

本公司存貨採永續盤存制，以取得成本為列帳基礎，按移動加權平均法計價。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。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為使存貨達到可供銷售狀態尚需投入之成本及銷售費用為計算基礎，遇有成本高於淨變現價值時，逐項就其差額提列存貨跌價損失。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(十)採權益法之長期股權投資

本公司持有被投資公司股權達百分之二十以上，或未達百分之二十但具重大影響力之長期股權投資，採權益法評價。其中持股超過百分之五十（或有控制能力）之長期股權投資，除按季採權益法評價及認列投資損益，並於會計年度之每季終了時編製合併財務報表；持有被投資公司股權百分之二十以上至百分之五十（或未達百分之二十但具重大影響力）之長期股權投資，則於編製半年度及年度財務報表採權益法評價並認列投資損益。

本公司對投資成本與取得股權淨值之差額，若原已分析產生原因者，則依原分析結果繼續處理，惟屬商譽部分不再攤銷。

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。

與投資公司間之交易，於本年度尚未實現者，應加以銷除，並轉列遞延借貸項科目，若為順流交易，其未實現損益之銷除比例視對被投資公司是否有控制能力而定。有控制能力，則全部銷除，不具控制能力則按持股比例銷除；若為逆流交易，則一律按持股比例銷除。

本公司若屬已達控制能力者，除被投資公司之其他股東有義務並能夠提出額外資金承擔其損失者外，應由本公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，若該被投資公司日後獲利，則該利益應先歸屬至已達控制能力之本公司，直至原多承擔之損失完全回復為止。

(十一)固定資產、出租資產、閒置資產及折舊

固定資產以取得成本加重估增值為列帳基礎。土地重估係按土地公告現值調整土地帳面價值並提列土地增值稅準備；折舊性固定資產重估，係按營利事業資產重估價辦法，調整資產帳面價值。

折舊係按直線法以成本（及重估價值）依估計耐用年數計提。折舊性資產耐用年限屆滿仍繼續使用者，就其殘值自屆滿日起估計尚可繼續使用年數計提。其主要資產之耐用年數如下：

土地改良物	2~10年
房屋及建築	2~60年
機器設備	2~17年
運輸設備	2~5年
其他設備	2~13年

有關重大增添、改良及重置列為資本支出；購置固定資產使其達到可供使用狀態所負擔之利息亦列為資產成本。修理及維護支出則作為費用。處分固定資產之損益列為營業外收支。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

固定資產出租他人者，列於其他資產項下之出租資產，租金收入列為營業外收入。

固定資產已無使用價值或發生閒置者，則將該資產之成本、累計折舊及累計減損一併轉列閒置資產，並繼續攤提折舊。

(十二)遞延資產及攤銷

主要係遞延銀行聯合授信費、購入電腦軟體系統之成本及台電電路補助費等，並按其估計經濟效益年限平均攤銷。

(十三)員工紅利及董監酬勞

本公司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。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。

(十四)員工退休辦法

本公司於民營化前屬國營事業時期因受有關法令等規範，分別訂有職員及員工退休辦法。

本公司民營化後，於民國八十三年十二月九日，對正式聘用之員工按勞動基準法，訂定新制退休辦法，並於民國八十四年十二月十五日及九十八年三月十日修正該辦法。

依該辦法規定，得申請退休者係符合服務十五年以上，年滿五十五歲或服務滿二十五年以上之條件者。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，最高總數以四十五個基數為限。員工退休金之支付，係根據服務年資及其核准退休時一個月平均工資計算。年資之採計，於民營化時辦理結算之年資得予併計，但因已辦理給付，故申請退休時，給付退休金之年資於民營化後重新起算。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。

本公司有關退休金之會計處理，於民國八十四年底起依財務會計準則公報第十八號規定辦理，採確定給付退休辦法部份以資產負債表日為衡量日完成精算，並依退休金精算師所提供退休金精算報告中之淨退休金成本認列退休金費用，提撥之退休基金若低於淨退休金成本，其差額列為應計退休金負債，若大於淨退休金成本，其差額則為預付退休金。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

另若帳列之應計退休金負債低於最低退休金負債時，補貸記應計退休金負債，若帳列原為預付退休金，則應將該預付退休金加計上述最低退休金負債金額，一併補貸計退休金負債。其補列最低退休金負債差額未超過未認列前期服務成本及未認列過渡性淨資產或淨給付義務之合計數時，其對方科目借記遞延退休金成本，若超過該合計數時超過之部份則借記未認列退休金成本之淨損失，該科目並列為股東權益之減項。對於未認列過渡性淨給付義務按十五年採直線法分攤。本公司每月按薪資總額一定比率計提退休金，並按勞動基準法規定提撥至台灣銀行之退休基金專戶。

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提繳率，提撥至勞工保險局，提撥數列為當期費用。

(十五)收入及成本認列方法

收入於獲利過程大部份已完成，收入已實現或可實現且已賺得時認列。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。

(十六)所得稅

所得稅係按當年度會計所得計算並作跨期間及同期間之所得稅分攤，作跨期間所得分攤時，係將有關重大之暫時性差異、虧損扣抵及所得稅抵減計算所得稅影響，作為當年度所得稅費用或利益，並認列遞延所得稅負債或資產，惟如有證據顯示遞延所得稅資產之經濟效益減損或無法實現時，則提列備抵評價科目。當稅法修正時，應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，列入當期繼續營業單位之所得稅費用或利益。遞延所得稅資產或負債，係依產生之相關資產或負債之性質及迴轉時間之長短分列流動及非流動項目。以前年度所得稅調整列為調整年度之所得稅。

自民國八十七年度兩稅合一制度實施後，本公司當年度依稅法規定調整之稅後盈餘於次年度股東會決議未作分配者，該未分配盈餘應加徵10%營利事業所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

(十七)每股盈餘

簡單資本結構係指公司僅有普通股或普通股及不可轉換之特別股；凡非屬簡單資本結構者，均為複雜資本結構。惟若為本期純損，則因不具稀釋效果，無揭露稀釋每股虧損之情形。

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。發行之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分紅屬潛在普通股，潛在普通股如均未具稀釋作用，僅揭露基本每股盈餘，反之，則除揭露基本每股盈餘外，並揭露稀釋每股盈餘。稀釋每股盈餘，則假設所有具稀釋作用之潛在普通股均於當期流通在外，故本期淨利及流通在外普通股股數均須調整所有具稀釋作用潛在普通股之影響。因盈餘或資本公積轉增資而新增之股份，採追溯調整計算。

比較損益表應列示各期每股盈餘。若其中任一期屬複雜資本結構，則各期均應揭露基本每股盈餘與完全稀釋每股盈餘。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(十八)承諾及或有事項

承諾及或有事項，若其發生損失之可能性極大，且損失金額可合理估計者，於帳上認列其損失金額。若其損失有可能發生或無法合理估計損失金額時，則於財務報表中揭露其性質。

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。依該公報之規定重分類、衡量及揭露存貨，惟此變動不影響民國九十八年上半年度純益及每股盈餘。

四、重要會計科目之說明

(一)現金及約當現金

	99.6.30	98.6.30
現金		
零用金及週轉金	\$ 555	560
銀行存款		
支票存款	41,700	63,019
活期存款	27,046	119,043
定期存款	2,028,246	2,100,994
小計	2,096,992	2,283,056
約當現金(附買回債券)	1,077,679	1,108,729
合計	\$ 3,175,226	3,392,345

(二)金融資產

	99.6.30	98.6.30
公平價值變動列入損益之金融資產－非流動：		
指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產：		
上市股票－元大金融控股股份有限公司	\$ 336,771	336,771
加：指定公平價值變動列入損益之金融資產	130,663	258,635
評價調整－非流動		
合計	\$ 467,434	595,406
備供出售金融資產－非流動：		
上市股票－中華工程股份有限公司	\$ 1,580,885	1,580,885
中華開發金融控股股份有限公司	814,911	814,911
減：備供出售金融資產評價調整	(1,197,314)	(1,144,343)
合計	\$ 1,198,482	1,251,453

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
以成本衡量之金融資產－非流動：		
權益證券－普通股		
建功創業投資股份有限公司	\$ -	24,223
新和化學股份有限公司	4,400	4,400
海外投資開發股份有限公司	26,000	26,000
展新創業投資股份有限公司	13,145	13,145
京華城股份有限公司	502,519	522,565
生物發展基金	-	-
Neuro Logic Inc.	-	-
智威科技股份有限公司	358	-
興隆發電子股份有限公司	316	-
Aetas Technology Inc.	-	-
合計	<u>\$ 546,738</u>	<u>590,333</u>

1. 本公司所持有之元大金融控股股份有限公司股票因已供作債務擔保，依財團法人中華民國會計研究發展基金會(94)基秘字第166號函規定，應重分類為指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產，並與交易目的金融資產分別揭露。
2. 建功創業投資股份有限公司於民國九十七年六月二十六日股東常會決議停止營業，解散基準日為民國九十七年十月一日，本公司於民國九十八年度針對其價值減損部份認列減損損失1,237千元。該公司於民國九十九年二月四日清算完結，本公司按持股比例分配應取得之賸餘財產計22,986千元，於民國九十九年上半年度收回現金10,509千元及取得國內外未上市櫃公司智威科技股份有限公司、興隆發電子股份有限公司、Aetas Technology Inc.股票共計12,477千元。
3. 展新創業投資股份有限公司於民國九十六年十二月十二日之股東臨時會決議解散，解散基準日為民國九十七年五月一日，並於該日起辦理清算，截至本報告提出日止，尚未清算完結。
4. 京華城股份有限公司因經營績效不佳，及為改善財務結構於民國九十九年第一季辦理增資私募，本公司經評估後未參與增資，致本公司之股權稀釋等，故民國九十九年第一季針對投資價值評估減損部分提列永久性減損損失20,046千元。
5. 生物發展基金於民國九十四年二月二十八日決議減資，本公司按原持股比例收回減資款沖減帳面價值，餘帳列其他收入。該公司辦理清算程序中，截至本報告提出日止，尚未清算完結。
6. Neuro Logic Inc.於民國九十六年初將所持有之資產全部處分完畢，本公司取得之資產分配款為2,678千元，並辦理清算，截至本報告提出日止，尚未清算完結。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

7.本公司於民國九十九年第二季就建功創業投資股份有限公司清算分配取得之興隆發電子股份有限公司及Aetas Technology Inc.之投資價值評估減損部份分別認列減損損失95千元及11,708千元。

(三)應收帳款

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
應收帳款	\$ 3,124,571	2,170,097
應收帳款－關係人	<u>222,014</u>	<u>209,561</u>
小計	3,346,585	2,379,658
減：備抵呆帳	<u>(332,495)</u>	<u>(355,763)</u>
淨額	<u>\$ 3,014,090</u>	<u>2,023,895</u>

(四)存 貨

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
製成品	\$ 667,236	276,078
減：備抵損失	<u>(7,939)</u>	<u>-</u>
小計	<u>659,297</u>	<u>276,078</u>
在製品	609,620	397,130
減：備抵損失	<u>(5,449)</u>	<u>-</u>
小計	<u>604,171</u>	<u>397,130</u>
原料	943,422	737,604
減：備抵損失	<u>(671)</u>	<u>-</u>
小計	<u>942,751</u>	<u>737,604</u>
燃料	43,808	30,975
減：備抵損失	<u>-</u>	<u>-</u>
小計	<u>43,808</u>	<u>30,975</u>
淨額	<u>\$ 2,250,027</u>	<u>1,441,787</u>

本公司民國九十九年及九十八年上半年度營業成本組成分別為：

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
銷貨成本	\$ 16,224,991	10,467,189
存貨跌價回升利益	(22,860)	(907,844)
存貨盤損淨額	5,415	1,773
因設備閒置導致之未分攤固定製造費用	82,914	150,901
出售下腳及廢料收入	<u>(14,957)</u>	<u>(2,432)</u>
淨額	<u>\$ 16,275,503</u>	<u>9,709,587</u>

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(五)採權益法之長期股權投資

	99.6.30		98.6.30	
	持股比例	帳面價值	持股比例	帳面價值
信昌化學工業股份有限公司 (原始投資成本986,932千元)	36.37 %	\$ 2,501,603	36.37 %	2,003,321
高雄塑酯化學工業股份有限公司 (原始投資成本0千元)	40.00 %	539,361	40.00 %	497,174
台灣志氣化學股份有限公司 (原始投資成本400千元)	40.00 %	236,988	40.00 %	240,364
中工保全股份有限公司 (原始投資成本14,400千元)	24.00 %	19,729	24.00 %	17,687
中普氣體材料股份有限公司 (原始投資成本49,980千元)	49.00 %	466,939	49.00 %	422,697
花東電力股份有限公司 (原始投資成本244,000千元)	40.00 %	14,751	40.00 %	24,279
中石興開發股份有限公司 (原始投資成本100,000千元)	100.00 %	77,761	100.00 %	78,139
中化興實業股份有限公司 (原始投資成本145,000千元)	100.00 %	278,340	100.00 %	267,647
中石化新加坡有限公司 (98年6月30日原始投資成本65,375千元)	- %	-	100.00 %	112
中石化(維京群島)投資有限公司 (原始投資成本904,946千元)	100.00 %	1,323,266	100.00 %	1,211,468
兆欣化學工業股份有限公司 (原始投資成本550,000千元)	100.00 %	799,382	100.00 %	773,608
中石化工程股份有限公司 (原始投資成本100,000千元)	100.00 %	127,518	100.00 %	107,790
石富股份有限公司 (原始投資成本5,996千元)	100.00 %	5,722	100.00 %	5,820
聯化開發股份有限公司 (原始投資成本0千元)	100.00 %	-	100.00 %	-
綠寶能源科技股份有限公司 (99年6月30日原始投資成本290,000千元)	100.00 %	280,343	- %	-
小計		<u>6,671,703</u>		<u>5,650,106</u>
帳列其他負債—長投貸餘				
石福投資股份有限公司 (原始投資成本440,125千元)	100.00 %	(190,941)	100.00 %	(90,923)
石華投資股份有限公司 (原始投資成本437,946千元)	100.00 %	(193,121)	100.00 %	(93,138)
小計		<u>(384,062)</u>		<u>(184,061)</u>
合計		<u>\$ 6,287,641</u>		<u>5,466,045</u>

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

1. 本公司對被投資公司依其自編之財務報表按權益法評價認列投資利益(損失)，其相關明細列示如下：

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
信昌化學工業(股)公司	\$ 452,553	76,843
高雄塑酯化學工業(股)公司	215,263	215,033
台灣志氣化學(股)公司	108,559	113,102
中工保全(股)公司	2,087	1,092
中普氣體材料(股)公司	58,595	21,232
花東電力(股)公司	-	(22)
中石興開發(股)公司	1	1
中化興實業(股)公司	34,608	31,022
中石化新加坡有限公司	-	268
中石化(維京群島)投資有限公司	(16,137)	126,248
兆欣化學工業(股)公司	121,599	34,773
中石化工程(股)公司	14,411	2,888
石富(股)公司	3	12
綠寶能源科技(股)公司	(9,657)	-
石福投資(股)公司	(28,048)	(33,145)
石華投資(股)公司	(28,050)	(33,147)
合計	<u>\$ 925,787</u>	<u>556,200</u>

2. 民國九十九年及九十八年上半年度收取採權益法評價之被投資公司發放之現金股利分別為560,085千元及589,795千元，已沖減採權益法之長期股權投資科目。
3. 石福投資股份有限公司民國九十九年及九十八年上半年度分別認列投資損失28,048千元及33,145千元，因本公司屬已達控制能力者，故本公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，並將帳上之長期投資貸方餘額，於資產負債表中列為其他負債。
4. 石華投資股份有限公司民國九十九年及九十八年上半年度分別認列投資損失28,050千元及33,147千元，因本公司屬已達控制能力者，故本公司全額吸收超過被投資公司股東原有權益之損失金額，並將帳上之長期投資貸方餘額，於資產負債表中列為其他負債。
5. 本公司經由石福投資股份有限公司及石華投資股份有限公司轉投資之大陸福建華星石化有限公司，綜合持股比例為80%，截至民國九十九年及九十八年六月三十日止，該公司之淨值已為負數，石福投資股份有限公司及石華投資股份有限公司依持股比例於資產負債表中列為其他負債合計分別為387,296千元及187,533千元，福建華星石化有限公司民國九十九年及九十八年上半年度淨損分別為55,992千元及

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

66,163千元，石福投資股份有限公司及石華投資股份有限公司依綜合持股比例認列投資損失55,992千元及66,163千元。福建華星石化有限公司民國九十七年第一季因主設備儲槽受損無法進料生產而停工，加上受全球金融海嘯衝擊，嚴重影響營運及資金調度，董事會於民國九十七年十二月決議停業及與全體員工正式解除勞動關係。其銀行借款美金9,338千元與人民幣75,343千元於民國九十七年到期尚未償還，經銀行於民國九十八年七月向法院聲請裁定准予進行保全措施，並提起求償及拍賣抵押物訴訟，民國九十八年十一月經法院判決銀行勝訴，得向福建華星石化有限公司求償及拍賣抵押物，及凍結其轉投資漳州華星燃氣有限公司之部份銀行帳戶。截至民國九十九年六月三十日止，尚未執行抵押物拍賣程序。

6. 本公司於民國八十五年二月十四日於新加坡設立登記中石化新加坡有限公司，原始投資金額美金14,000,000元(新台幣466,376千元)，民國八十九年三月二十九日董事會決議減資美金9,900,000元，投資額減為美金4,100,000元，並於民國八十九年五月收回該減資款。民國九十七年十二月二十二日經董事會決議清算解散，於民國九十八年五月收回投資股款美金2,169,706.26元(新台幣71,232千元)，並於民國九十八年十二月九日清算完結，認列處分損失108千元。
7. 花東電力股份有限公司於民國九十八年十二月二十九日股東會決議結束營業並進行清算，並訂定民國九十八年十二月三十一日為解散基準日，本公司自九十九年一月一日起停止採用權益法，及於民國九十九年第二季估列可回收之投資金額並認列投資損失1,018千元。截至本報告提出日止，尚未清算完結。
8. 本公司於民國九十九年三月二十六日設立綠寶能源科技股份有限公司，並於民國九十九年五月二十日轉投資動能科技股份有限公司，主要經營能源產業相關業務。
9. 本公司投資持股比例超過百分之五十，但未編入合併報表之轉投資公司說明列示如下：

<u>99.6.30</u>	<u>持股比例</u>	<u>營業收入</u>	<u>佔營業收入比例</u>	<u>總資產</u>	<u>佔總資產比例</u>	<u>未合併之原因</u>
中石興開發(股)公司	100 %	-	-	\$ 77,827	0.17 %	總收入或總資產佔母公司比例小
石富(股)公司	100 %	-	-	5,722	0.01 %	"
聯化開發(股)公司	100 %	-	-	-	-	"

<u>98.6.30</u>	<u>持股比例</u>	<u>營業收入</u>	<u>佔營業收入比例</u>	<u>總資產</u>	<u>佔總資產比例</u>	<u>未合併之原因</u>
中石興開發(股)公司	100 %	-	-	\$ 78,208	0.18 %	總收入或總資產佔母公司比例小
中石化新加坡有限公司	100 %	-	-	-	-	"
石富(股)公司	100 %	-	-	5,820	0.01 %	"
聯化開發(股)公司	100 %	-	-	-	-	"

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(六)固定資產

項目	成本及重估增值	累計折舊	帳面價值
99.6.30			
土地	\$ 5,288,932	-	5,288,932
土地改良物	205,880	167,956	37,924
房屋及建築	1,556,697	594,991	961,706
機器設備	32,189,310	21,784,748	10,404,562
運輸設備	61,131	43,889	17,242
其他設備	105,636	83,792	21,844
未完工程	282,196	-	282,196
	\$ 39,689,782	22,675,376	17,014,406
減：累計減損			(5,450)
淨額			17,008,956
98.6.30			
土地	\$ 5,288,932	-	5,288,932
土地改良物	205,582	156,483	49,099
房屋及建築	1,565,432	558,502	1,006,930
機器設備	32,050,965	20,291,451	11,759,514
運輸設備	60,737	39,617	21,120
其他設備	108,411	79,857	28,554
未完工程	105,011	-	105,011
	\$ 39,385,070	21,125,910	18,259,160
減：累計減損			(5,450)
淨額			18,253,710

本公司民國九十九上半年度因購建廠房所發生之利息費用資本化金額為18千元。其資本化之利率為1.68%~2.16%。

本公司於民國八十二年六月二十六日奉審計部核准以民國八十二年三月為重估基準日及民國八十一年七月之公告現值辦理土地重估增值。

另「房屋及建築」、「機器設備」及「運輸設備」等亦曾於民國六十三年及六十四年六月辦理重估增值。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(七)出租資產

項目	成本及重估增值	累計折舊	帳面價值
99.6.30			
土地	\$ 5,250,993	-	5,250,993
房屋及建築	6,276	4,485	1,791
機器設備	36,705	33,702	3,003
	<u>\$ 5,293,974</u>	<u>38,187</u>	5,255,787
減：累計減損			(1,596,620)
淨額			<u>3,659,167</u>
98.6.30			
土地	\$ 5,250,993	-	5,250,993
房屋及建築	6,276	4,348	1,928
機器設備	36,705	33,368	3,337
	<u>\$ 5,293,974</u>	<u>37,716</u>	5,256,258
減：累計減損			(1,596,620)
淨額			<u>3,659,638</u>

本公司將大社廠部份土地出租予高雄塑酯化學工業股份有限公司，租賃期間自民國八十三年七月一日起至一佰零三年十二月三十一日止，計二十年，租期內每年租金依物價指數升高比例調整，民國九十九年及九十八年上半年度租金皆為1,567千元。租用甲基丙烯酸甲酯工廠土地租賃期間民國六十五年五月一日至九十五年四月三十日止，租期屆滿並依約展延至民國一佰二十五年，不再收取租金。租用辦公室每年換約並依物價指數升高比例調整，民國九十九年及九十八年上半年度租金分別為851千元及853千元。

本公司台南及嘉義部份土地，前台碱公司時分別出租予農(漁)民，並依約定收取地租。該等土地若因收回自營或出售而終止契約時，應依契約規範或平均地權條例、耕地三七五減租條例(註)等土地相關法規處理，部份個案或有可能發生補償，如有發生補償時，本公司將依個案情況於實際發生當時評估及認列可能相關之金額及其費用或損失。(註：如依平均地權條例第七十七條規定，耕地出租人終止租約收回耕地時，除應補償承租人…，並按公告土地現值減除預計土地增值稅後餘額三分之一給予補償；另依耕地三七五減租條例第二十條規定，耕地租約於租期屆滿時，除出租人依本條例收回自耕外，如承租人願繼續承租者，應續訂租約…等。)

本公司將東興路部分辦公室租予中華工程股份有限公司，租賃期間到期可再續約，自民國九十六年十月起，每月租金為530千元。租期至民國九十八年一月二十三日止，到期不再續約。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(八)閒置資產

項目	成本及重估增值	累計折舊	帳面價值
99.6.30			
土地	\$ 4,937,384	-	4,937,384
土地改良物	38,761	35,246	3,515
房屋及建築	117,471	79,921	37,550
機器設備	1,131,732	996,854	134,878
運輸設備	1,292	1,077	215
其他設備	4,782	4,087	695
	<u>\$ 6,231,422</u>	<u>1,117,185</u>	5,114,237
減：備抵跌價損失			(166,769)
減：累計減損			(740,516)
淨額			<u>4,206,952</u>
98.6.30			
土地	\$ 4,965,505	-	4,965,505
土地改良物	38,761	35,246	3,515
房屋及建築	117,798	80,039	37,759
機器設備	1,388,132	1,226,837	161,295
運輸設備	1,292	1,077	215
其他設備	4,782	4,087	695
	<u>\$ 6,516,270</u>	<u>1,347,286</u>	5,168,984
減：備抵跌價損失			(201,982)
減：累計減損			(740,516)
淨額			<u>4,226,486</u>

台南市安南區之安順土地：

- 1.原係民國二十七年日本統治時期之鐘淵曹達株式會社之碱氣工廠。
- 2.台灣光復後政府接收修建，成立國營事業台碱公司安順廠繼續營運，政府並於民國五十年代以國營事業之主管機關核准該廠另生產用於除草劑與木材防腐防黴劑等之五氯酚與五氯酚鈉產品之投資計畫與預算。
- 3.民國七十一年初因營運與環保等因素奉行政院經濟部命令關廠裁撤。
- 4.民國七十二年四月行政院經濟部命令當時同為中油公司子公司之國營事業之本公司與台碱公司合併，本公司因而接管該已關廠裁撤之台碱公司安順廠土地。
- 5.本公司於奉命合併接管後至今，從無生產營運、開發、使用或造成污染之行為，目前據調查檢測已知部分區段土地含有汞、五氯酚及戴奧辛。部分區段土地經台南市政府及行政院環保署等依「土壤及地下水污染整治法」分別於民國九十二年十二月及九十三年三月公告為「土壤污染控制場址」及「土壤污染整治場址」。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

- 6.台南市政府等政府單位以本公司係合併台碱公司之存續公司，應依公司法第七十五條規定概括承受台碱公司之權利義務，而應負本土地之污染整治責任，惟本公司於奉行政院經濟部命合併接管後至今從未使用該土地，對此污染行為人之認定，本公司有異議，並進行下列行政或司法救濟途徑：
- (1)向行政院經濟部提出「國家賠償協議請求」，遭行政院經濟部拒絕。
- (2)①於民國九十五年一月向台北地方法院訴請行政院經濟部賠償本公司10,077千元。
- ②本案經最高法院於民國九十七年二月再審判決駁回。
- 7.(1)民國九十三年五月十日台南市政府以本公司與台碱公司合併經營，要求本公司依土壤及地下水污染整治法規定繳納有關「中石化安順廠海水貯水池及鹿耳門溪出海口魚體戴奧辛含量採體及檢體計畫」費用，並以本公司未繳納該費用，於民國九十三年八月三十一日加計兩倍費用，共計1,956千元之行政處分。
- (2)本公司對此污染行為人之認定有異議，於民國九十三年十二月向高雄高等法院提起行政訴訟，全案經最高行政法院於民國九十六年十一月判決駁回，本公司於民國九十七年三月向大法官再提統一解釋法令，民國九十八年十二月大法官議決不受理。
- (3)本公司於民國九十六年十二月已繳納全數1,956千元之行政處分罰鍰。
- 8.(1)台南市政府於民國九十七年二月二十七日以南市府環水字第09722004430號函要求本公司限期歸還由台南市政府及行政院環保署代土地污染行為人墊付之調查評估及應變必要措施各項費用88,786千元，逾期加計二倍並移送法院強制執行。該費用本公司依財務會計準則調整估列於民國九十六年度，並基於法令規定於民國九十七年七月以土地關係人身分先行繳納。
- (2)本公司對該代墊費用及污染行為人有異議，於民國九十七年七月提起行政救濟，高雄高等法院於民國九十九年一月判決應繳納費用88,430千元，本公司於民國九十九年三月提出上訴。
- 9.台南市政府於民國九十七年一月及二月分別以南市府環水字第09722000130號函及南市府環水字第09722003360號函要求本公司依土壤及地下水污染整治法規定提出安順廠土壤污染整治場址之土壤、地下水污染整治計畫。
- (1)本公司依規定於民國九十七年六月底提出「台南市中國石油化學工業開發股份有限公司前台碱安順廠及二等九號道路東側草叢區土壤污染整治場址污染整治計畫」，呈送台南市政府審議。
- (2)本公司並依前述整治計畫及中華民國會計研究發展基金會(97)基祕字第277號函釋於民國九十七年六月估列相關之整治費用1,647,200千元。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

- (3)台南市政府以本公司所提計畫書未符合土壤及地下水污染整治法規定之內容，限本公司於民國九十七年十月十八日前，提出修正之整治計畫書，並於民國九十七年九月三十日以南市府環水字第09703035430號函處1,000千元罰鍰之行政處分，本公司除於民國九十七年十月繳納該行政處分罰鍰及提起行政訴訟外，並於民國九十七年十月十七日依據台南市環保局民國九十七年七月二十五日環水字第09700557030號函「中石化(台鹼)安順廠土壤污染整治計畫審查會」會議記錄結論提出修正之整治計畫書，呈送台南市政府審議，於民國九十八年五月正式審議通過，核定該土壤污染整治計畫。
- 10.(1)民國九十七年六月、八月及九十八年三月、七月台南市安南區吳信等民眾向經濟部、台南市政府、台南市環境保護局及本公司提起民事及國家損害賠償訴訟案，吳信等民眾主張前台碱公司安順廠於民國三十一年至七十二年間，因生產行為而產生之汞及戴奧辛污染其居住環境，吳信等人長時間食用受污染之魚、貝，致健康受損。經濟部對前台碱公司具有控制權及管理實責，卻違法執行職務或怠於執行職務，且為中石化公司(本公司)董事長於國營時期的僱主，故原告主張經濟部應負擔賠償責任。吳信等人亦主張台南市政府與台南市環保局為廢棄物清理法之主管機關與執行機關，卻未對安順廠進行任何監督與要求等污染防治行為之作為與行政之責，故主張台南市政府與台南市環保局應負擔賠償責任。此外，吳信等人亦認為本公司奉經濟部命令與前台碱公司合併後，未進行污染物清除與整治，故主張本公司應負擔賠償責任。吳信等人請求經濟部、台南市政府、台南市環境保護局及本公司共同連帶負擔醫療費用及精神撫慰金之損害賠償金額，共計370,800千元，及自訴狀送達被告翌日起至清償日止，按年息百分之五計算利息。本公司已委請律師答辯。
- (2)另民國九十九年五月陳姓民眾向台南地院請求本公司給付醫療、健康檢查費用及慰撫金等計2,300千元。
- (3)本公司於民國九十八年十二月對前台碱公司持股近100%之母公司台灣中油(股)公司提出主參加訴訟，請求降低安順廠土地內之戴奧辛及汞至法定標準值以下並負損害賠償責任。
- 11.(1)台南市政府於民國九十七年九月一日以南市府環水字第09722021640號函要求本公司繳納「台南市安南區二等九號道路1K+800至2K+815段土壤污染控制場址」道路管線遷移設置代為支應費用8,247千元(後更正為8,242千元)，及於民國九十八年七月二十三日以南市府環水字第09822019560號函要求本公司於民國九十八年八月三十一日前繳納前述費用，逾期移送行政執行處強制執行，本公司於民國九十八年八月提起行政救濟，及基於法令規定於民國九十八年八月三十一日以前土地關係人身份先行繳納前述費用。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

- (2)台南市政府於民國九十八年五月二十二日以南市府環水字第09822013680號函要求本公司繳納安順廠整治場址相關工作計畫代為支應費用17,962千元，及於民國九十八年十二月以南市府環水字第09822035440號函要求本公司於民國九十九年一月三十一日前繳納前述費用，本公司於民國九十八年底估列該費用，及於民國九十九年一月提起行政救濟，並基於法令規定於台南市政府要求期限以土地關係人身分先行繳納前述費用。
- 12.(1)本公司對台南市安南區之安順土地污染責任之歸屬仍有異議，將繼續積極尋求可能之行政與法律救濟。
- (2)本台南市安南區之安順土地共約78.5萬坪，依其使用情形分類為出租及閒置資產，並依財務會計準則公報第三十五號「資產減損之會計處理準則」規定評估及估列可能之減損損失，其中經公告遭污染之土地依地號推算約6.1萬坪，經推估換算其帳面價值扣除已認列之土地增值稅準備後應已全數提列減損損失。截至民國九十九年及九十八年六月三十日整體安順土地認列之累計減損損失餘額皆為1,308,485千元。
- (3)截至民國九十九年六月三十日止累積已投入及估列相關之控制與處理費及整治費用為1,886,639千元。
- 前鎮訓練中心土地：
- 1.原係民國二十八年日本統治時期之旭電化工業株式會社之碱氣工廠。
 - 2.台灣光復後政府接收修建，成立國營事業台碱公司高雄廠繼續營運生產。並於民國三十七年底配合政府將大陸天津化學公司之碱氣生產設備轉運來台擴大生產營運。
 - 3.民國七十二年四月行政院經濟部命令當時同為中油公司子公司之國營事業之本公司與台碱公司合併，本公司因而接管該廠土地。本公司接管後改名為「中石化前鎮廠」繼續營運生產，至民國七十七年為配合政府環保政策而停止生產。本公司於停產後陸續進行相關之污染調查檢測與清理等工作，並於民國八十一年委託環保處理公司清理完畢。
 - 4.目前經檢測發現原電解工場等部份土地之清理工作仍未臻完備，尚有部份區段土壤遭受汞污染之情形，經高雄市政府於民國九十五年八月公告為「土壤污染控制場址」，本公司依高雄市政府規定於民國九十六年十一月提出控制計畫，呈送高雄市政府審議，並估列相關之整治費用，於民國九十八年七月正式審議通過，核定該土壤污染控制計畫。截至民國九十九年六月三十日止累積已投入及估列相關之控制與處理費及整治費用為853,539千元。
 - 5.該中心另部分土地：
①原台碱公司於民國五十九年起出租予台灣氣乙烯公司設廠(台氣公司高雄廠)生產氣乙烯單體等，至民國八十年於廠房設備拆除後歸還本公司；
②目前經檢測原該公司生產工廠下之地下水有遭受氣乙烯等相關化學物質污染；
③高雄市政府於民國九十五年十月公告該場址為「地下水污染控制場址」；
④高雄

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

市政府並依「土壤及地下水污染整治法」規定，於民國九十六年八月三十日以「高市府環二字第0960045049號」函認定台灣氣乙烯公司為該場址之地下水污染行為人，並命其提出控制計畫送審，及於民國九十八年九月正式審議通過，核定該地下水污染控制計畫。

6.本前鎮訓練中心土地獨立分割較為困難，全數分類為閒置資產。

高雄市一心一路土地：

- 1.原係中台化工公司高雄廠，本公司於民國七十一年五月奉行政院經濟部命令合併中台化工公司而承接，並繼續營運。
- 2.該廠於民國九十年起受外在環境影響斷斷續續營運或配合政府污染檢測、控制與清理等暫時停產。
- 3.經調查檢測發現有部份區段土地有遭受總石油碳氫化合物污染之情形，並經高雄市政府依「土壤及地下水污染整治法」於民國九十四年七月公告為「土壤污染控制場址」。本公司依高雄市政府規定於民國九十四年十一月提報土壤污染控制計畫予高雄市政府審議，於民國九十六年四月正式審議通過，本公司已依該計畫積極進行清理改善完成，並報經高雄市政府複驗及審議，於民國九十八年六月以高市府環二字第0980034420號函公告解除污染管制區。截至民國九十九年六月三十日止累積已投入相關之控制與處理費及整治費用為66,803千元。
- 4.本高雄廠土地依用途分類為固定資產及閒置資產。

(九)其他資產

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
遞延費用—銀行聯合授信費	\$ 34,670	57,746
—台電電路補助費	10,881	15,544
—其他	2,990	1,595
合計	<u>\$ 48,541</u>	<u>74,885</u>

(十)長期借款

<u>貸款行庫</u>	<u>期間</u>	<u>利率%</u>	<u>償還辦法</u>	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
兆豐銀行等二十六家銀行					
甲項	96.01.31-101.01.29	-	借款為一年內到期，到期一次清償，並於授信期限內循環動支。	\$ -	1,673,680
丙項	96.01.31-101.01.29	1.7579	於首次動用日起算，以每六個月為一期，共分10期清償，其中1-9期每期償還本金之9%，剩餘本金應於第10期清償。(詳附註四(十)2.增補)	4,603,300	5,440,000
丁項	96.01.31-101.01.29	2.2865	依聯合授信合約約定，若未發行公司債時，於到期一次清償。	2,270,000	3,000,000
合計				6,873,300	10,113,680
減：一年內到期				(717,600)	(1,530,000)
				<u>\$ 6,155,700</u>	<u>8,583,680</u>

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

1.本公司為償還對原各債權金融機構之債務(借新還舊)、買回或償還海外可轉換公司債、充實營運所需資金及發行國內可轉換公司債，於民國九十五年十二月二十九日與兆豐銀行(統籌管理銀行)等二十六家金融機構簽訂為期五年之聯合授信合約，聯貸總額度為新台幣二〇七億。上述聯合授信合約規定於借款期間內，本公司須在年度終了及半年度時遵循特定之財務比率要求(註)及其他遵循事項，有關提供之擔保情形，請詳附註六。

(註)：(1)合併財務報表之流動比率，應維持於100%(含)以上；

(2)合併財務報表之負債比率(負債總額除以淨值)，應維持於150%(含)以下；

(3)合併財務報表之利息保障倍數(稅前淨利加折舊加攤銷加利息費用之總額除以利息費用)，應維持於2.0倍(含)以上。

截至民國九十九年及九十八年六月三十日，上述聯合授信合約未動支額度分別為3,945,076千元及3,063,315千元。本公司另與金融機構簽訂短期購料額度分別為569,614千元及328,180千元，未動支額度分別為437,613千元及196,074千元。

2.本公司與兆豐銀行等主辦之新台幣二〇七億聯合授信合約，按合約約定於首次動用日起算，以每六個月為一期，共分10期清償丙項借款，其中1-9期每期償還本金之9%，剩餘本金應於第10期清償，不得循環動用。另於民國九十八年七月一日簽訂聯合授信合約第二次增補合約，其中第五期及第六期之應清償本金延至第十期一併清償，並豁免民國九十八年及九十七年度之利息保障倍數之財務比率約定。截至民國九十九年六月三十日止本公司提前清償民國九十九年七月三十一日(第七期)按約定應償還本金及丁項之部份本金。

(十一)其他長期借款

保證機構	借款期間	利率	面額
99.6.30			
中華票券	99.05.12-99.08.10	0.417 %	\$ 525,200
國際票券	"	0.367 %	713,500
兆豐票券	"	0.517 %	1,486,400
台灣票券	"	0.517 %	247,700
聯邦票券	"	0.517 %	247,700
華南銀行	"	0.417 %	<u>247,700</u>
小計			3,468,200
減：票券折價			<u>(1,763)</u>
淨額			<u>\$ 3,466,437</u>

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

保證機構	借款期間	利率	面額
98.6.30			
中華票券	98.04.17-98.10.14	1.719 %	\$ 530,000
國際票券	"	1.719 %	720,000
兆豐票券	"	1.719 %	1,500,000
台灣票券	"	1.719 %	250,000
聯邦票券	"	1.719 %	250,000
華南銀行	"	1.719 %	<u>250,000</u>
小計			3,500,000
減：票券折價			<u>(8,839)</u>
淨額			<u>\$ 3,491,161</u>

本公司依附註四(十)聯合授信合約約定，民國九十九年及九十八年六月三十日可發行之票券總額度皆為35億元，於授權額度內可循環發行，有關提供之擔保情形，請詳附註六。

(十二)長期應付款

	99.6.30	98.6.30
應付整治費	\$ 2,334,162	2,383,237
減：預計一年內到期之應付整治費	<u>(597,112)</u>	<u>(100,650)</u>
淨額	<u>\$ 1,737,050</u>	<u>2,282,587</u>

本公司前鎮訓練中心土地經環保署檢測發現部分土地清理工作未臻完備，於民國九十六年十一月提出控制計畫，呈送高雄市政府審議，並估列相關整治費用740,000千元，前述土壤污染控制計畫於民國九十八年七月正式審議通過。請詳財務報表附註四(八)所述。

本公司於民國九十七年六月底依台南市政府規定提出「台南市中國石油化學工業開發股份有限公司前台碱安順廠及二等九號道路東側草叢區土壤污染整治場址污染整治計畫」，呈送台南市政府審議，並依整治計畫及中華民國會計研究發展基金會(97)基秘字第277號函釋估列相關之整治費用1,647,200千元，前述土壤污染整治計畫於民國九十八年五月正式審議通過。請詳財務報表附註四(八)所述。

(十三)土地增值稅準備

依民國九十四年一月三十日修定公佈之土地稅法第三十三條規定，自民國九十四年二月一日起調降土地增值稅率，原帳列之土地增值稅準備應於該法公佈施行後依修正後之稅率重新計算，並就減少數貸記「資本公積—未實現重估增值」。民國九十四年第一季重新估算後之土地增值稅準備為3,994,413千元，減少數計2,760,175千元轉列未實現重估增值項下。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(十四)退休金

1.本公司於民國九十九年及九十八年一月一日至六月三十日止攤提之退休金費用分別為42,042千元及25,338千元，實際提撥至退休基金為552,321千元(含依勞基法提撥以前年度退休金費用526,000千元)及4,103千元，餘帳列應計退休金負債，民國九十九年及九十八年六月三十日應計退休金負債分別為664千元及600,135千元。

2.本公司截至民國九十九年及九十八年六月三十日止，退休基金資產變動情形如下：

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
上年度結存	\$ 388,563	296,987
加：本期提撥	552,321	4,103
利息收入	2,851	-
減：支付退職金	<u>(41,584)</u>	<u>(10,216)</u>
本年度結存	<u><u>\$ 902,151</u></u>	<u><u>290,874</u></u>

3.當期退休金費用：

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
確定給付之淨退休金成本	\$ 42,042	25,338
確定提撥之淨退休金成本	<u>4,845</u>	<u>4,149</u>
	<u><u>\$ 46,887</u></u>	<u><u>29,487</u></u>

(十五)所得稅

1.本公司之營利事業所得稅係依財務會計準則公報第二十二號「所得稅之會計處理準則」之規定。民國九十九年及九十八年上半年度損益表上列示估計所得稅費用組成如下：

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
繼續營業單位之當期所得稅	\$ 117,245	-
前期所得稅高估	(11,632)	-
遞延所得稅費用		
遞延所得稅資產－流動減少	155,803	202,877
遞延所得稅資產－非流動減少	204,023	57,127
備抵評價減少	<u>(201,023)</u>	<u>(252,263)</u>
所得稅費用	<u><u>\$ 264,416</u></u>	<u><u>7,741</u></u>

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

2.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最高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。本公司民國九十九年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」計算基本稅額。民國九十九年及九十八年上半年度損益表所列稅前淨利依規定稅率計算之所得稅額與所得稅費用間之差額如下：

	<u>99年上半年度</u>	<u>98年上半年度</u>
稅前淨利計算之所得稅額	\$ 502,297	182,440
前期所得稅高估	(11,632)	(9,461)
權益法投資收益	(160,127)	(139,050)
投資抵減申報數	(126)	(10,312)
金融資產評價損失(利益)	28,167	(49,842)
其他	7,941	-
所得稅稅率變動影響數	98,919	286,229
遞延所得稅及備抵評價調整減少	<u>(201,023)</u>	<u>(252,263)</u>
所得稅費用	<u>\$ 264,416</u>	<u>7,741</u>
	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
3.遞延所得稅資產總額	<u>\$ 474,893</u>	<u>1,366,690</u>
遞延所得稅負債總額	<u>\$ (45,763)</u>	<u>-</u>
遞延所得稅資產之備抵評價金額	<u>\$ 429,130</u>	<u>1,167,140</u>

4.民國九十九年及九十八年六月三十日之遞延所得稅資產負債之暫時性差異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>金額</u>	<u>所得稅 影響數</u>	<u>金額</u>	<u>所得稅 影響數</u>
• 未使用虧損扣抵	\$ -	-	2,676,208	535,242
• 未使用投資抵減	-	-	-	110,894
• 未實現存貨跌價損失	14,059	2,390	-	-
• 未實現淨退休金成本	664	113	589,510	117,902
• 未實現權益法投資收益	(265,165)	(45,078)	-	-
• 備抵呆帳超限數	319,484	54,312	342,751	85,688
• 閒置資產未實現跌價損失	125,046	21,258	176,279	35,256
• 未實現工程整治費	738,867	125,607	740,000	148,000
• 非常損失	1,595,295	271,200	1,643,237	333,680
• 其他	(3,957)	(672)	116	28
遞延所得稅資產總額	<u>429,130</u>	<u>(672)</u>	<u>116</u>	<u>28</u>
	<u>429,130</u>	<u>429,130</u>	<u>1,366,690</u>	<u>1,366,690</u>

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
5.遞延所得稅資產：		
遞延所得稅資產－流動明細		
遞延所得稅資產－流動	\$ 158,224	110,879
遞延所得稅負債－流動	(685)	-
備抵評價－遞延所得稅資產－流動	<u>(157,539)</u>	<u>(110,879)</u>
淨遞延所得稅資產－流動	<u>\$ -</u>	<u>-</u>
遞延所得稅資產－非流動明細		
遞延所得稅資產－非流動	\$ 316,669	1,255,811
遞延所得稅負債－非流動	(45,078)	-
備抵評價－遞延所得稅資產－非流動	<u>(271,591)</u>	<u>(1,056,261)</u>
淨遞延所得稅資產－非流動	<u>\$ -</u>	<u>199,550</u>

6.截至本報告提出日止，本公司之營利事業所得稅結算申報案，業經稅捐稽徵機關核定至民國九十六年度。

7.依據所得稅法規定，自民國八十七年度起，營利事業所繳納之營利事業所得稅，得用以扣抵其個人股東之綜合所得稅，營利事業應設置股東可扣抵稅額帳戶，且當年度之盈餘於次年度有未分配者，應就該未分配盈餘加徵百分之十營利事業所得稅，並計入股東可扣抵稅額餘額，供國內及國外股東未來盈餘分配之稅額扣抵。

民國九十九年及九十八年六月三十日，本公司之股東可扣抵稅額帳戶餘額分別為1,762,656千元及1,516,339千元。

本公司民國九十八年上半年度及九十七年上半年度無可供分配盈餘，屬國內居住者之股東之可扣抵稅額比率均為0%。

8.未分配盈餘(含特別盈餘公積)相關資訊：

	<u>99.6.30</u>	<u>98.6.30</u>
民國八十六年及以前年度	\$ -	-
民國八十七年及以後年度	<u>2,253,390</u>	<u>(1,779,589)</u>
本年度結存	<u>\$ 2,253,390</u>	<u>(1,779,589)</u>

(十六)資本公積

- 1.依公司法規定，資本公積除填補公司虧損，或超過票面金額發行股票所得之溢額及受領贈與之所得之全部或一部撥充資本外，不得移作其他用途。
- 2.長期股權投資採權益法所產生之資本公積不得轉作資本；股票溢價之資本公積，依行政院金融監督管理委員會證券期貨局規定之比例逐次轉作資本。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(十七)未實現重估增值

- 1.依民國九十四年一月三十日修定公佈之土地稅法第三十三條規定，自民國九十四年二月一日起調降土地增值稅率，原帳列之土地增值稅準備應於該法公佈施行後依修正後之稅率重新計算，並就減少數貸記「資本公積－資產重估增值」，詳附註四(十三)。
- 2.依民國九十五年五月二十四日公佈修正之商業會計法，固定資產、遞耗資產及無形資產重估發生之增值，應列為業主權益項下之未實現重估增值。另，依證券發行人財務報告編製準則第九條，未實現重估增值列於「股東權益其他調整項目」。故於民國九十五年度之財務報告將原為資本公積項下之資產重估增值重分類至股東權益其他項目－未實現重估增值。
- 3.依財務會計準則公報規定，資產若已依法令辦理重估價，則減損損失應先減少業主權益項下之未實現重估增值，截至民國九十九年六月三十日止本公司資產減損沖減未實現重估增值金額計1,158,138千元。

(十八)保留盈餘

1.法定盈餘公積

係依公司法規定，公司就稅後淨利提撥百分之十為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達資本總額時，不在此限。此項公積僅得用於彌補虧損或在公積已達資本總額百分之五十時，得於不超過半數之範圍內撥充資本。

2.未分配盈餘

依照公司章程之規定，年度結算如有盈餘，除依法令規定完納一切稅捐、彌補虧損及提撥法定盈餘公積與特別盈餘公積後，依下列方式分派之或由董事會提請股東會決議保留之。

(1)提撥董事、監察人酬勞金百分之二。

(2)提撥員工紅利百分之三。

(3)其餘併同以前年度累積未分配盈餘，由董事會擬具盈餘分派案，提請股東會決議分派之。股東股利之發放，其中股票股利發放比率為配發股利總額百分之五十至百分之一百，現金股利發放比率為配發股利總額零至百分之五十，但負債比例不低於百分之五十時，得優先以股票股利分派之。

另依本公司於民國九十五年十二月二十九日與兆豐銀行（統籌管理銀行）等二十六家金融機構簽訂之五年期（96.01.31~101.01.29）新台幣二〇七億之聯合授信合約第20條第12款約定，債務人於發放現金股利之前一年度之經會計師查核簽證之年度合併財務報表計算之負債比例（註：負債對股東權益）高於100%，或債務人帳上有累積虧損時，不得發放現金股利。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

本公司依股東常會決議通過民國九十八年及九十七年度之虧損撥補案，如下表所述：

	<u>98年度</u>	<u>97年度</u>
累積虧損	\$ (436,884)	(3,086,178)
加：以法定盈餘公積彌補虧損數	-	584,568
累積虧損餘額	<u>\$ (436,884)</u>	<u>(2,501,610)</u>

上述盈餘分配情形與本公司董事會決議並無差異。

本公司以截至民國九十九年六月三十日止之稅後淨利乘上本公司章程所定員工紅利分配成數3%及董監酬勞分配成數2%，估計民國九十九年上半年度員工紅利及董監酬勞分別為60,842千元及40,561千元。截至民國九十八年六月三十日止為累積虧損，故估計民國九十八年上半年度員工紅利及董監酬勞皆為0千元。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並考量除權除息之影響，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，列為次年度之損益。

本公司民國九十八年度之虧損撥補案業經本公司股東會決議，相關資訊可至公開資訊觀測站等管道查詢之。

(十九)每股盈餘

普通股每股盈餘係本期淨利除以普通股加權平均流通在外股數計算之，本公司民國九十九年及九十八年上半年度用以計算每股盈餘之普通股加權平均流通在外股數(千股)分述如下：

	<u>99年上半年度</u>		<u>98年上半年度</u>	
	<u>稅前</u>	<u>稅後</u>	<u>稅前</u>	<u>稅後</u>
本期淨利	\$ 2,954,690	2,690,274	729,762	722,021
加權平均流通在外股數	1,794,963	1,794,963	1,794,963	1,794,963
加：具稀釋作用之潛在普通股－員工紅利	3,733	3,733		
計算稀釋每股盈餘之加權平均流通在外股數	<u>1,798,696</u>	<u>1,798,696</u>		
基本每股盈餘(元)	\$ 1.65	1.50	0.41	0.40
稀釋每股盈餘(元)	<u>\$ 1.64</u>	<u>1.50</u>		

(二十)金融商品相關資訊

1.金融商品之公平價值

<u>金融資產</u>	<u>99.6.30</u>		<u>98.6.30</u>	
	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>	<u>帳面價值</u>	<u>公平價值</u>
公平價值與帳面價值相等之金融資產	\$ 7,928,853	7,928,853	7,148,140	7,148,140
公平價值變動列入損益之金融資產－非流動	467,434	467,434	595,406	595,406
備供出售金融資產－非流動	1,198,482	1,198,482	1,251,453	1,251,453
以成本衡量之金融資產－非流動	546,738	-	590,333	-
金融資產合計	<u>\$ 10,141,507</u>	<u>10,141,507</u>	<u>9,585,332</u>	<u>9,585,332</u>

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

金融負債	99.6.30		98.6.30	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
公平價值與帳面價值相等之金融負債	\$ <u>15,330,837</u>	15,330,837	<u>18,025,248</u>	18,025,248

2. 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) 短期金融商品以其在資產負債表上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、應收款項、其他金融資產、短期借款、應付短期票券、其他金融負債及應付款項等。
- (2) 公平價值變動列入損益之金融資產－非流動及備供出售金融資產－非流動以活絡市場公開報價之市場價格為公平價值。
- (3) 存出入保證金此類金融商品，多為繼續經營之必要保證項目，無法預期可達成資產交換之時間，以致無法估計其公平價值，以帳面價值為公平價值。
- (4) 長期負債中，長期應付票券由於折價發行，故公平價值等於其發行金額減去未攤銷應付票券折價。

3. 民國九十九年及九十八年六月底本公司提供為長、短期借款擔保之金融資產，請詳附註六。

4. 本公司民國九十九年及九十八年六月底具利率變動之公平價值風險之金融負債分別為3,466,437千元及3,491,161千元，具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為6,873,300千元及10,113,680千元。

5. 財務風險資訊：

(1) 市場風險

本公司持有之權益證券除以成本衡量之金融資產外，尚有公平價值變動列入損益之金融資產及備供出售之金融資產，此類資產係以公平價值衡量，因此本公司將暴露於權益證券及貨幣市場價格變動之風險。

另持有之部分銀行存款、應收/應付帳款及長短期借款可能以外幣計價，使本公司之外幣資產/負債暴露於市場匯率變動之風險。

(2) 信用風險

本公司潛在信用風險係源自於現金、銀行存款及權益/貨幣/金融證券及應收帳款之金融商品。本公司之現金存放於不同之金融機構。持有之權益/貨幣/金融證券係購買基金、公司股票、公債、公司債及商業本票等金融商品。本公司所持有之現金、權益/貨幣/金融證券尚無重大之信用風險顯著集中於一金融機構之虞。為減低應收帳款及其他應收款之金融商品信用風險，本公司持續地評估客戶之營運狀況等，定期評估應收帳款回收之可能性並提列備抵呆帳，而呆帳損失總額尚在管理當局預期之內，並無重大之信用風險顯著集中之情形。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(3)流動性風險

本公司之資本及營運資金足以支應履行正常營運合約義務，故未有因無法籌措資金以履行合約義務之重大流動性風險。本公司投資之公平價值變動列入損益之金融資產及備供出售之金融資產屬具有活絡市場，故預期可在市場上以較接近公平價值之價格出售。

(4)利率變動之現金流量風險

民國九十九年及九十八年六月底本公司之長期借款係屬浮動利率之債務，故市場利率變動將使其長期借款之有效利率隨之變動，而其未來現金流量產生波動，市場利率增加1%，將使本公司現金流出分別增加約68,733千元及101,137千元。

五、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
信昌化學工業(股)公司	本公司採權益法評價之被投資公司
高雄塑酯化學工業(股)公司	"
台灣志氣化學(股)公司	"
中工保全股份有限公司	"
中普氣體材料股份有限公司	"
中石化新加坡有限公司	本公司之子公司(於98.12.9清算完結)
中石興開發股份有限公司	本公司之子公司
中化興實業股份有限公司	"
中石化(維京群島)投資有限公司	"
兆欣化學工業股份有限公司	"
中石化工程股份有限公司	"
石富股份有限公司	"
聯化開發股份有限公司	"
綠寶能源科技股份有限公司	"
石福投資股份有限公司	"
石華投資股份有限公司	"
中華工程股份有限公司	本公司為被投資公司之董事
中工公寓大廈管理維護有限公司	中工保全採權益法評價之被投資公司

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(二)與關係人之間之重大交易事項

1.進 貨：

	99年上半年度		98年上半年度	
	金額	佔本科目%	金額	佔本科目%
台灣志氣化學(股)公司	\$ 159,688	1	150,631	2
中化興實業股份有限公司	-	-	212,738	3
信昌化學工業(股)公司	2,208,480	15	1,208,762	15
中普氣體材料股份有限公司	47	-	41	-
合計	<u>\$ 2,368,215</u>	<u>16</u>	<u>1,572,172</u>	<u>20</u>

本公司向關係人進貨除對中化興實業股份有限公司之付款期間為四個月外，係按一般進貨條件辦理。

2.銷 貨：

	99年上半年度		98年上半年度	
	金額	佔本科目%	金額	佔本科目%
中化興實業股份有限公司	\$ 365,356	2	297,025	3
高雄塑酯化學工業(股)公司	420,451	2	223,440	2
兆欣化學工業股份有限公司	457,241	3	524,920	5
中普氣體材料股份有限公司	14,125	-	12,573	-
合計	<u>\$ 1,257,173</u>	<u>7</u>	<u>1,057,958</u>	<u>10</u>

本公司銷貨予關係人除對兆欣化學工業股份有限公司之收款期間為三個月及中化興實業股份有限公司之收款期間為四個月外，餘係按一般銷貨條件辦理。

3.應收(付)款項：

	99.6.30		98.6.30	
	金額	%	金額	%
應收帳款				
中化興實業股份有限公司	\$ 55,388	2	62,280	3
高雄塑酯化學工業(股)公司	84,541	3	56,105	2
兆欣化學工業股份有限公司	76,361	2	85,626	4
中普氣體材料股份有限公司	5,724	-	5,533	-
合計	<u>\$ 222,014</u>	<u>7</u>	<u>209,544</u>	<u>9</u>

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

	99.6.30		98.6.30	
	金額	%	金額	%
其他應收款(帳列其他金融資產—流動)				
中石化工程股份有限公司	\$ -	-	2,997	16
高雄塑酯化學工業(股)公司	11,722	90	11,327	62
中普氣體材料股份有限公司	851	6	2,854	16
其他	18	-	742	4
合計	<u>\$ 12,591</u>	<u>96</u>	<u>17,920</u>	<u>98</u>
應付帳款				
台灣志氣化學(股)公司	\$ 26,986	1	22,064	2
中化興實業股份有限公司	-	-	44,530	3
信昌化學工業(股)公司	409,187	23	259,298	20
中普氣體材料股份有限公司	24	-	21	-
合計	<u>\$ 436,197</u>	<u>24</u>	<u>325,913</u>	<u>25</u>

4. 出售下腳及廢料收入(帳列營業成本減項)：

	99年上半年度		98年上半年度	
	金額	佔本科目%	金額	佔本科目%
中化興實業股份有限公司	<u>\$ 12,589</u>	<u>84</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

5. 租金收入(請參閱附註四(七))：

	99年上半年度		98年上半年度	
	金額	佔本科目%	金額	佔本科目%
高雄塑酯化學工業(股)公司	\$ 2,417	14	2,420	14
中石化工程股份有限公司	6,369	37	6,369	38
中普氣體材料股份有限公司	3,300	19	2,200	13
中華工程股份有限公司	-	-	530	3
其他	1,284	7	1,447	9
合計	<u>\$ 13,370</u>	<u>77</u>	<u>12,966</u>	<u>77</u>

截至民國九十九年及九十八年六月三十日止，本公司向關係人收取保證金分別為1,500千元及0千元。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

6.其他收入：

	99年上半年度		98年上半年度	
	金額	佔本科目%	金額	佔本科目%
高雄塑酯化學工業(股)公司	\$ 15,292	38	8,034	53
其他	4,026	10	4,130	27
	<u>\$ 19,318</u>	<u>48</u>	<u>12,164</u>	<u>80</u>

係關係人代辦各項事務之服務收入及董監酬勞等。

- 7.本公司於民國八十七年一月十五日起與中工保全股份有限公司簽訂委託保全合約並自民國八十九年七月一日續約，約期為一年，每年期滿後可再續約。民國九十九年及九十八年上半年度分別支付保全費7,244千元及6,179千元。截止民國九十九年及九十八年六月三十日止，尚未支付金額分別為3,090千元及2,306千元。
- 8.本公司自民國八十八年六月起因業務需要與中石化工程股份有限公司簽訂委託維修管理與設備修護服務合約，並自民國九十七年六月一日續約三年，期滿後可再續約，服務合約費用按月支付，及收取履約保證金40,000千元，於合約到期或終止時無息退還。另上述合約範圍外之委託工程服務，則依實際工作結算支付服務費用。民國九十九年及九十八年上半年度設備維護服務及委託工程費用分別為164,566千元及89,583千元。截至民國九十九年及九十八年六月三十日止，尚未支付金額分別為53,939千元及12,454千元。
- 9.本公司委託兆欣化學工業股份有限公司代為向國外採購液氮，並依實際到貨數量支付每公噸0.4美元佣金。民國九十九年及九十八年上半年度佣金支出分別為229千元及0千元。
- 10.本公司自民國九十六年九月起與中工公寓大廈管理維護有限公司簽訂辦公室清潔服務合約，合約期間為一年，到期後再續約。民國九十九年及九十八年上半年度維護服務費用皆為402千元。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

六、抵(質)押之資產

截至民國九十九年及九十八年六月三十日止，本公司提供下列各項資產等項目分別作為聯合授信合約、訴訟案件及其他用途之擔保與反擔保之擔保品。另高雄市稅捐稽徵處就本公司所提地價稅行政救濟之訴訟依稅捐稽徵法第24條第1項之規定，就本公司高雄市一心一路部分土地辦理禁止處分登記(詳附註七(六))：

受押資產	99.6.30	98.6.30	抵押用途
質押定期存款	\$ 1,537,169	1,536,200	訴訟案件之擔保/反擔保；取得碼頭優先使用權履約保證；進貨保證
土地	11,540,711	11,567,355	長期綜合融資額度及訴訟案件之擔保/反擔保(含二順位)
採權益法之長期股權投資	363,355	351,640	長期綜合融資額度
土地改良物及建築物	802,823	831,280	"
機器設備及其他設備	7,379,016	8,493,200	"
備供出售金融資產－非流動	1,158,899	1,207,632	長期綜合融資額度及訴訟案件擔保品
指定公平價值變動列入損益之金融資產－非流動	397,717	506,601	長期綜合融資額度
以成本衡量之金融資產	502,519	522,565	"
合計	<u>\$ 23,682,209</u>	<u>25,016,473</u>	

七、重大承諾事項及或有事項

(一)民國九十九年及九十八年六月三十日，已開立未到單信用狀餘額分別如下：

	99.6.30	98.6.30
美金	\$ 11,840	10,348
歐元	289	41
日幣	126,160	4,766
台幣	1,275,500	748,000
新加坡元	-	151
加拿大幣	-	19

(二)截至民國九十九年及九十八年六月三十日為金融機構資金融通、銷貨履約及採購付款開立存出保證票(本票)金額分別為20,253,708千元及25,171,179千元。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

- (三)民國九十九年及九十八年六月三十日已簽訂之重大未完工程合約總價款分別為274,965千元及63,928千元，截至民國九十九年及九十八年六月三十日止未付款金額分別為274,965千元及39,744千元。
- (四)截至民國九十九年及九十八年六月三十日止，本公司與台灣中油(股)公司簽訂苯、丙烯、熔硫等之購買合約，合約約定本公司可於一定數量內購買上述產品，價格以台灣中油(股)公司當月牌價為計算基礎，購料條件採預付購料款或國內信用狀等方式。
- (五)民國八十八年五月美商瑟蘭斯國際公司以本公司生產之醋酸非法侵其已註冊之醋酸方法專利為由，乃以行為時本公司董事長關永實及中石化大社廠廠長蔡錫津為被告，向台灣高雄地方法院檢察署提出專利侵害刑事告訴，並於該署偵察終結前改提為刑事自訴，嗣因專利法修正，將侵害發明專利除罪化，高雄地方法院就該專利侵害刑事自訴乃依法為免訴判決確定。本公司對系爭專利提出舉發，最高行政法院於民國九十三年七月以不受理新證據為由駁回舉發案。

該公司以同一專利，分割請求期間，而提起三件民事損害賠償訴訟：

- 第一案：於民國八十九年十一月向高雄地方法院提起請求期間為民國七十九年十一月至十二月新台幣0.6億元之民事損害賠償訴訟，於民國九十五年一月一審判命本公司賠償新台幣0.24億元，本公司除先提存擔保品0.24億元外，於民國九十五年二月提起上訴，民國九十八年一月台灣高等法院高雄分院二審判決上訴駁回，但經本公司委聘律師評估認為判決理由有諸多不當及不備之處，本公司於民國九十八年二月提上訴三審。最高法院於民國九十九年三月廢棄原判決，發交智慧財產法院審理。
- 第二案：於民國九十年二月向高雄地方法院提起刑事附帶民事損害賠償訴訟，因刑事自訴案已獲免訴判決確定，該公司遂將本案改提請求期間為民國八十五年八月至八十八年五月新台幣11.96億元之民事損害賠償訴訟，於民國九十四年八月一審判命本公司賠償8.97億元，本公司提存擔保品9億元，並於民國九十四年九月提起上訴。高雄法院高雄分院於民國九十七年十月廢棄地方法院判決不利本公司之部分，本公司勝訴，並取回提存之擔保品。美商瑟蘭斯國際公司於民國九十七年十一月提上訴三審。最高法院於民國九十八年六月廢棄原判決，發交智慧財產法院審理。
- 第三案：於民國九十五年一月向台北地方法院提起請求期間為民國八十九年一月至九十四年四月新台幣1億元之民事損害賠償訴訟，嗣後擴充為20億元，於民國九十六年六月一審判命本公司賠償20億元，本公司於民國九十六年七月提起上訴。台灣高等法院於民國九十八年七月廢棄台北地方法院不利本公司之部分，本公司勝訴。美商瑟蘭斯國際公司於民國九十八年八月提上訴三審。最高法院於民國九十八年十二月判決原判決除假執行部份外廢棄，發交智慧財產法院審理。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

美商瑟蘭斯國際公司系爭專利已於民國九十四年四月三日屆期消滅。本公司另於民國九十六年一月向智慧財產局提出系爭專利三件舉發案，且在未取得最終判決確定前，尚無法認定本公司是否侵害美商瑟蘭斯國際公司之台灣系爭專利及或有任何賠償責任。

- (六)1.①本公司於民國九十四年九月接獲稅捐稽徵機關通知補徵本公司高雄市前鎮訓練中心民國八十九年至九十三年之地價稅118,759千元，因對法令適用之依據有疑義，爰依稅捐稽徵法第35條規定於民國九十四年十月提起行政救濟，並將民國九十四年度應納地價稅74,594千元，併入此案申請。基於穩健原則本公司於民國九十四年度將前述之地價稅估計入帳。
- ②本案經高雄最高行政法院於民國九十九年二月判決駁回，本公司於民國九十九年四月繳納本稅及行政救濟加計利息共207,052千元。
- 2.因本公司就高雄市稅捐稽徵處開徵之民國九十五年、九十六年、九十七年及九十八年度之地價稅分別為58,874千元、58,883千元、58,876千元及63,481千元所適用之法令仍有疑義，依法提出相關行政救濟程序。其中民國九十五年度及九十七年度地價稅經高雄最高行政法院分別於民國九十八年二月及九十九年三月判決駁回，本公司分別於民國九十八年四月及九十九年五月繳納本稅及行政救濟加計利息61,545千元及60,329千元。前述地價稅基於穩健原則已分別於所屬年度估計入帳。
- 3.本公司已提供有價證券作為行政救濟之相當擔保品(詳附註六)，另高雄市稅捐稽徵處依稅捐稽徵法第24條第1項之規定，就本公司高雄市一心一路部分土地辦理禁止處分登記。
- (七)本公司前鎮訓練中心土地經行政院環保署檢測發現部分土地清理工作未臻完備、部分土壤遭汞污染及部份出租土地遭承租人生產之化學物質污染，且經高雄市政府公告為「土壤污染及地下水污染控制場址」，本公司除積極進行控制、整治及其他必要之控制管理措施外，並依相關法規提出控制計劃，呈送高雄市政府審議，於民國九十八年七月正式審議通過，核定該土壤污染控制計劃。遭承租人污染地下水部份，已由高雄市政府認定台灣氯乙烯公司為污染行為人，並命其提出控制計劃送審，及於民國九十八年九月正式審議通過，核定該地下水污染控制計劃。有關土地污染情形對本公司所產生之可能影響請詳附註四(八)。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

(八)本公司台南市安南區安順部分土地污染及地下水污染，經台南市市政府及行政院環保署分別公告為「土壤污染控制場址」及「土壤污染整治場址」，目前除配合政府相關單位進行控制、整治及其他必要之控制與管理措施外，並積極尋求行政與法律救濟途徑。

- 1.本公司於民國九十七年六月底依相關法規提出「台南市中國石油化學工業開發股份有限公司前台碱安順廠及二等九號道路東側草叢區土壤污染整治場址污染整治計畫」，呈送台南市政府審議。台南市政府以本公司所提計畫書未符合土壤及地下水污染整治法規定之內容，限本公司於民國九十七年十月十八日前，提出修正之整治計畫書，本公司已於民國九十七年十月十七日依據台南市環保局民國九十七年七月二十五日環水字第09700557030號函「中石化(台鹼)安順廠土壤污染整治計畫審查會」會議記錄結論提出修正之整治計畫書，呈送台南市政府審議，並於民國九十八年五月正式審議通過，核定該土壤污染整治計畫。有關土地污染情形對本公司所產生之可能影響請詳附註四(八)。
- 2.台南市政府於民國九十七年二月二十七日以南市府環水字第09722004430號函要求本公司限期歸還由台南市政府及行政院環保署代土地污染行為人墊付之調查評估及應變必要措施各項費用88,786千元，逾期加計二倍並移送法院強制執行。該費用本公司依財務會計準則調整估列於民國九十六年度，並基於法令規定於民國九十七年七月以土地關係人身份先行繳納。本公司對該代墊費用及污染行為人有異議，於民國九十七年七月提起行政救濟，高雄高等法院於民國九十九年一月判決應繳納費用88,430千元，本公司於民國九十九年三月提出上訴。
- 3.台南市政府於民國九十七年六月三日以南市府環水字第09722013280號函公告國有土地台南市安南區竹筏港溪第二河段河道邊坡安南區科工段0866-0000地號自鹿耳門橋以東200公尺土地(管理者：經濟部)為土壤污染控制場址，並要求本公司應採取適當措施，及於民國九十七年六月六日以南市府環水字第09722013480號函要求本公司以污染行為人身份依土壤及地下水污染整治法規定採取應變必要措施，本公司對上述污染改善事宜及污染行為人認定之行政處分有異議，於民國九十七年七月提出行政救濟。本案經行政院環保署於民國九十八年三月訴願決定原處分撤銷及台南市政府於九十八年四月廢止前述土地土壤污染控制場址公告。
- 4.(1)民國九十七年六月、八月及九十八年三月、七月台南市安南區吳信等民眾向經濟部、台南市政府、台南市環境保護局及本公司提起民事及國家損害賠償訴訟案，吳信等民眾主張前台碱公司安順廠於民國三十一年至七十二年間，因生產行為而產生之汞及戴奧辛污染其居住環境，吳信等人長時間食用受污染之魚、貝，致健康受損。經濟部對前台碱公司具有控制權及管理實責，卻違法執行職務或怠於執行職務，且為中石化公司(本公司)董事長於國營時期的僱主，故原告主張經濟部應負擔賠償責任。吳信等人亦主張台南市政府與台南市環保局為廢棄物清理法之

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

主管機關與執行機關，卻未對安順廠進行任何監督與要求等污染防治行為之作為與行政之責，故主張台南市政府與台南市環保局應負擔賠償責任。此外，吳信等人亦認為本公司奉經濟部命令與前台碱公司合併後，未進行污染物清除與整治，故主張本公司應負擔賠償責任。吳信等人請求經濟部、台南市政府、台南市環境保護局及本公司共同連帶負擔醫療費用及精神撫慰金之損害賠償金額，共計370,800千元，及自訴狀送達被告翌日起至清償日止，按年息百分之五計算利息。本公司已委請律師答辯。

- (2)另民國九十九年五月陳姓民眾向台南地院請求本公司給付醫療、健康檢查費用及慰撫金等計2,300千元。
 - (3)本公司於民國九十八年十二月對前台碱公司持股近100%之母公司台灣中油(股)公司提出主參加訴訟，請求降低安順廠土地內之戴奧辛及汞至法定標準值以下並負損害賠償責任。
- 5.(1)台南市政府於民國九十七年九月一日以南市府環水字第09722021640號函要求本公司繳納「台南市安南區二等九號道路1K+800至2K+815段土壤污染控制場址」道路管線遷移設置代為支應費用8,247千元(後更正為8,242千元)，及於民國九十八年七月二十三日以南市府環水字第09822019560號函要求本公司於民國九十八年八月三十一日前繳納前述費用，逾期移送行政執行處強制執行，本公司於民國九十八年八月提起行政救濟，及基於法令規定於民國九十八年八月以土地關係人身分先行繳納前述費用。
- (2)台南市政府於民國九十八年五月二十二日以南市府環水字第09822013680號函要求本公司繳納安順廠整治場址相關工作計畫代為支應費用17,962千元，及於民國九十八年十二月以南市府環水字第09822035440號函要求本公司於民國九十九年一月三十一日前繳納前述費用，本公司於民國九十八年底估列該費用，及於民國九十九年一月提出行政救濟，並基於法令規定於台南市政府要求期限以土地關係人身分先行繳納前述費用。

八、重大之災害損失：無。

九、重大之期後事項：無。

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

十、其他

(一)本期發生之用人、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

功能別 性質別	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	屬於營業 外支出者	合 計	屬於營業 成本者	屬於營業 費用者	屬於營業 外支出者	合 計
用人費用								
薪資費用(註)	565,019	150,311	1,019	716,349	381,744	82,637	1,154	465,535
保險費用	29,601	6,054	72	35,727	28,447	5,191	88	33,726
退休金費用	41,714	5,126	47	46,887	24,539	4,865	83	29,487
其他用人費用	8,685	1,716	22	10,423	8,691	1,540	27	10,258
折舊費用	906,817	13,751	343	920,911	823,472	9,440	194	833,106
攤銷費用	3,032	359	-	3,391	2,577	295	-	2,872

(註)：包含各類獎金、津貼、資遣費及員工分紅等。

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：無。
- 3.期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元

持有之公司	有價證券 種類及名稱	與有價證券 發行人之關係	帳 列 科 目	期 末				備註
				股 數	帳面金額	持股比率	市 價	
本公司	中華工程(股)公司	採公平價值評價 之被投資公司	備供出售金融資產— 非流動	112,761,449	818,648	7.39	818,648	
	中華開發金融控股(股) 公司	"	"	43,810,164	379,834	0.39	379,834	
	元大金融控股(股)公司	"	公平價值變動列入損 益之金融資產—非 流動	26,941,446	467,434	0.33	467,434	
	信昌化學工業(股)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	106,183,998	2,501,603	36.37	6,222,382	
小計					4,167,519		7,888,298	
本公司	高雄塑脂化學工業(股) 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	20,000,000	539,361	40.00	-	註一
	台灣志氣化學(股)公司	"	"	6,400,000	236,988	40.00	-	"
	中工保全(股)公司	"	"	1,440,000	19,729	24.00	-	"
	中普氣體材料(股)公司	"	"	9,455,778	466,939	49.00	-	"
	花東電力(股)公司	"	"	24,400,000	14,751	40.00	-	"
	中石興開發(股)公司	本公司之子公司	"	10,000,000	77,761	100.00	-	"
	中化興實業(股)公司	"	"	16,000,000	278,340	100.00	-	"
	中石化(維京群島)投資 有限公司	"	"	26,580,000	1,323,266	100.00	-	"
	兆欣化學工業(股)公司	"	"	55,000,000	799,382	100.00	-	"
	中石化工程(股)公司	"	"	10,000,000	127,518	100.00	-	"
	石富(股)公司	"	"	180,000	5,722	100.00	-	"
	聯化開發(股)公司	"	"	1	-	100.00	-	"
	綠寶能源科技(股)公司	"	"	29,000,000	280,343	100.00	-	"
	石福投資(股)公司	"	"	14,000,000	(190,941)	100.00	-	"
	石華投資(股)公司	"	"	14,000,000	(193,121)	100.00	-	"

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(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	
本公司	新和化學(股)公司	本公司為被投資 公司之監察人	以成本衡量之金融資 產—非流動	715,000	4,400	4.77	-	註一
	海外投資開發(股)公司	無	"	2,600,000	26,000	2.89	-	"
	展新創業投資(股)公司	本公司為被投資 公司之董事	"	2,024,176	13,145	12.31	-	"
	京華城(股)公司	"	"	120,000,000	502,519	7.86	-	"
	生物發展基金	無	"	87,190	-	1.90	-	"
	Neuro Logic Inc.	"	"	250,000	-	2.25	-	"
	智威科技股份有限公司	"	"	45,740	358	0.16	-	"
	興隆發電子股份有限 公司	"	"	41,670	316	0.21	-	"
	Aetas Technology Inc.	"	"	287,961	-	0.59	-	"
	小計				4,332,776		-	
	合計				8,500,295		7,888,298	

註一：非上市櫃公司無市價。

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

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	附買回債券	約當現金	大慶票券	無	-	30,000	-	3,775,436	-	3,535,374	3,535,374	-	-	270,062
			兆豐票券	"	-	200,091	-	717,750	-	917,841	917,841	-	-	-
			國際票券	"	-	259,029	-	8,066,319	-	8,100,348	8,100,348	-	-	225,000
			萬通票券	"	-	330,009	-	7,398,715	-	7,434,146	7,434,146	-	-	294,578
			中華票券	"	-	100,000	-	8,733,034	-	8,690,033	8,690,033	-	-	143,001
			台灣票券	"	-	100,000	-	1,690,065	-	1,760,065	1,760,065	-	-	30,000
			合庫票券	"	-	-	-	1,090,141	-	1,090,141	1,090,141	-	-	-
			大中票券	"	-	-	-	3,234,714	-	3,119,676	3,119,676	-	-	115,038
			富邦票券	"	-	-	-	60,001	-	60,001	60,001	-	-	-

5. 取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：無。

7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上者：

單位：新台幣千元

進(銷)貨 之公司	交易對象	關 係	交 易 情 形				交易條件與一般交 易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備 註
			進 (銷) 貨	金 額	佔總進 (銷)貨 之比率	授信期間	單 價	授信期間	餘 額	佔總應收 (付)票據、帳 款之比率	
本公司	信昌化學工 業(股)公司	本公司採權益 法評價之被 投資公司	進貨	2,208,480	15 %	月結30天	-	無	(409,187)	23 %	
	台灣志氣化 學(股)公司	"	"	159,688	1 %	月結15天	-	無	(26,986)	1 %	
	兆欣化學工 業(股)公司	本公司之子公 司	銷貨	(457,241)	3 %	月結90天	-	銷貨後90日 收款	76,361	2 %	
	中化興實業 (股)公司	"	銷貨	(365,356)	2 %	月結120天	-	銷貨後120 日收款	55,388	2 %	
	高雄塑酯化 學工業(股)公司	本公司採權益 法評價之被 投資公司	銷貨	(420,451)	2 %	月結30天	-	無	84,541	3 %	

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：無。

9. 從事衍生性商品交易：無。

中國石油化學工業開發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

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	本期編列之投資損益	備 註	
				本期期末	上期期末	股 數	比 率				帳面金額
本公司	信昌化學工業(股)公司	台北市中山北路二段113號9樓	酚、丙酮、丙二酚、環己酮	986,932	986,932	106,183,998	36.37%	2,501,603	1,244,388	452,553	註一
	高雄塑鹼化學工業(股)公司	高雄縣大社鄉興工路一號	甲基丙烯酸甲酯	-	-	20,000,000	40.00%	539,361	538,159	215,263	"
	台灣志氣化學(股)公司	高雄市小港區中智街25號	氯、液碱、鹽酸	400	400	6,400,000	40.00%	236,988	271,397	108,559	"
	中工保全(股)公司	台北市東興路12號6樓	安全諮詢顧問	14,400	14,400	1,440,000	24.00%	19,729	8,697	2,087	"
	中普氣體材料(股)公司	新竹縣竹北市縣政九路145號6樓	高壓氣體銷售、國際貿易	49,980	49,980	9,455,778	49.00%	466,939	119,582	58,595	"
	花東電力(股)公司	台北市東興路12號8樓	發電廠之經營業務(尚未營運)	244,000	244,000	24,400,000	40.00%	14,751	-	-	"
	中石興開發(股)公司	台北市東興路12號8樓	土地開發、營運、土地仲介	100,000	100,000	10,000,000	100.00%	77,761	1	1	註二、三
	中化興實業(股)公司	台北市東興路12號8樓	碱氣、磷酸等產品進出口買賣	145,000	145,000	16,000,000	100.00%	278,340	34,608	34,608	"
	中石化(維京群島)投資有限公司	Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box662	轉投資業務	904,946	904,946	26,580,000	100.00%	1,323,266	(16,137)	(16,137)	"
	兆欣化學工業(股)公司	屏東縣枋寮鄉東海村精進路1號	磷酸二鈣	550,000	550,000	55,000,000	100.00%	799,382	121,599	121,599	"
	中石化工程(股)公司	高雄市前金區五福三路61號14樓之16	機械相關工程	100,000	100,000	10,000,000	100.00%	127,518	14,411	14,411	"
	石富(股)公司	Level3,Alexander House,35 Cybercity,Ebene, Mauritius	轉投資業務	5,996	5,996	180,000	100.00%	5,722	3	3	"
	聯化開發(股)公司	九龍尖沙咀廣東道30號新港中心第一期5字樓511室	轉投資業務	-	-	1	100.00%	-	-	-	"
	綠寶能源科技(股)公司	台北市松山區東興路12號8樓	能源產業相關業務	290,000	-	29,000,000	100.00%	280,343	(9,657)	(9,657)	"
	石福投資(股)公司	Citco Building, P.O. Box662,Road Town Tortola, British Virgin Island	轉投資業務	440,125	440,125	14,000,000	100.00%	(190,941)	(28,048)	(28,048)	"
	石華投資(股)公司	"	轉投資業務	437,946	437,946	14,000,000	100.00%	(193,121)	(28,050)	(28,050)	"
合計								6,287,641	2,270,953	925,787	

註一：係本公司採權益法評價之被投資公司。
 註二：係本公司之子公司。
 註三：係本公司直接或間接具有控制力之被投資公司。對被投資公司直接或間接具有控制力者，須再揭露被投資公司從事下列2-10交易之相關資訊。

- 2.資金貸與他人：無。
- 3.為他人背書保證：無。
- 4.期末持有有價證券情形：

單位：新台幣千元

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳 列 科 目	期 末		持 股 比 率	市 價	備 註
				股 數	帳 面 金 額			
中石化(維京群島)投資有限公司	股票-Core Pacific Overseas Holdings Ltd.	本公司採權益法評價之被投資公司之轉投資公司	採權益法之長期股權投資	26,580,000	1,315,899	45.19	-	註一
石福投資(股)公司	福建華星石化有限公司	本公司採權益法評價之被投資公司之子公司	"	註二	(193,648)	40.00	-	"
石華投資(股)公司	福建華星石化有限公司	"	"	"	(193,648)	40.00	-	"
福建華星石化有限公司	漳州華星燃氣有限公司	本公司採權益法評價之被投資公司之孫公司	"	"	116,108	100.00	-	"
漳州華星燃氣有限公司	漳州華星液化氣運輸有限公司	"	"	"	11,890	100.00	-	"
"	雲霄縣裕寶液化氣有限公司	"	"	"	692	30.60	-	"
中石興開發(股)公司	大鷹營造工程有限公司	本公司採權益法評價之被投資公司之子公司	"	"	73,713	100.00	-	"
綠寶能源科技(股)公司	動能科技(股)公司	"	"	24,000,000	230,388	89.55	-	"
大鷹營造工程有限公司	保誠威寶基金	無	備供出售金融資產	898,230	11,662	-	11,675	

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(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	
中化興實業(股)公司	信昌化學工業(股)公司	本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	1	-	-	-	
"	中華工程(股)公司	本公司為被投資公司之董事	公平價值變動列入損益之金融資產	100,000	726	0.01	726	
"	日盛債券基金	無	"	4,259,991.80	60,226	-	60,226	
"	保誠威實債券基金	"	"	1,545,828.00	20,093	-	20,093	
"	保德信債券基金	"	"	663,160.80	10,048	-	10,048	
"	摩根富林明JF台灣債券基金	"	"	634,940.80	10,032	-	10,032	
"	元大萬泰基金	"	"	2,074,682.40	30,056	-	30,056	
"	第一金全家福債券基金	"	"	58,811.42	10,035	-	10,035	
"	第一金台灣債券基金	"	"	684,753.30	10,009	-	10,009	
兆欣化學工業(股)公司	信昌化學工業(股)公司	本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	1	-	-	-	
"	台灣農林(股)公司	無	以成本衡量之金融資產	10,640,000	160,000	1.77	183,008	
動能科技(股)公司	Exa Energy Co., Ltd.	本公司採權益法評價之被投資公司之孫公司	採權益法之長期股權投資	150,387	-	100.00	-	註一
"	日盛債券基金	無	公平價值變動列入損益之金融資產	353,687.38	5,000	-	5,000	
"	兆豐國際寶鑽債券基金	"	"	418,371.53	5,000	-	5,000	

註一：非上市櫃公司無市價。

註二：有限公司係以出資額表達，並無發行股份。

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：無。
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：

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	
兆欣化學工業(股)公司	本公司	母公司	進貨	457,241	99 %	月結90天	-	無	(76,361)	70 %	
中化興實業(股)公司	"	"	進貨	365,356	64 %	月結120天	-	"	(55,388)	54 %	

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。

(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(註一)	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)(3)	期末投資帳面價值	截至本期止已匯回投資收益
					匯 出	收 回					
福建華星石化有限公司	液化石油氣及化工原料生產及銷售	997,642	2	778,224	-	-	778,224	80 %	(59,992)	(387,296)	-

中國石油化學工業開發股份有限公司財務報表附註(續)

2.轉投資大陸地區限額

單位：新台幣千元

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	依經濟部投審會規定赴 大陸地區投資限額(註五)
786,471	788,568	14,879,663

註一：投資方式區分為下列四種，標示種類別即可：

- 1.經由第三地區匯款投資大陸公司。
- 2.透過第三地區投資設立公司再投資大陸公司。
- 3.透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司。
- 4.直接投資大陸公司。
- 5.其他方式。

註二：本期認列投資損益欄中：

- 1.若屬籌備中，尚無投資損益者，應予註明。
- 2.投資損益認列基礎分為下列三種，應予註明。
 - (1)經與中華民國會計師事務所合作關係之國際性會計師事務所查核簽證之財務報表。
 - (2)經台灣母公司簽證會計師查核簽證之財務報表。
 - (3)其他。

註三：本表相關數字應以新台幣列示。

註四：本表相關數字涉及外幣者係依財務報告日之匯率換算為新台幣，損益認列的部份係以年度月加權平均匯率換算為新台幣。

註五：對大陸投資累計金額或比例上限，淨值之百分之六十。

十二、部門別財務資訊：

依財政部證券管理委員會(83)台財證(一)第35882號函示期中財務報表得不揭露部門別財務資訊。

中國石油化學工業開發股份有限公司

現金及約當現金明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
零用金及週轉金	頭份廠	\$ 100	
	大社廠	155	
	小港廠	110	
	高雄廠	80	
	前鎮、安順廠保管工作處	110	
	小計	555	
銀行存款	支票存款	41,700	
	活期存款	27,046	
	定期存款	2,028,246	
	小計	2,096,992	
約當現金	附買回債券	1,077,679	
合計		\$ 3,175,226	

中國石油化學工業開發股份有限公司

應收帳款明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
非關係人			
1001		\$ 388,684	
1019		453,186	
1020		349,824	
1022		189,981	
1023		449,142	
1101		373,890	
其他		919,864	單一客戶餘額未超過5%
小計		<u>3,124,571</u>	
關係人			
中化興實業(股)公司		55,388	
高雄塑酯化學工業(股)公司		84,541	
兆欣化學工業(股)公司		76,361	
中普氣體材料(股)公司		5,724	
小計		<u>222,014</u>	
減：備抵呆帳		<u>(332,495)</u>	
淨額		<u><u>\$ 3,014,090</u></u>	

其他金融資產—流動明細表

項 目	摘 要	金 額
其他應收款	代服務作業款項及其他	\$ 13,076
應收退稅款		164,801
其他	應收利息、應收租賃款及其他	<u>4,333</u>
合計		<u><u>\$ 182,210</u></u>

中國石油化學工業開發股份有限公司

存貨明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

項 目	成 本	市 價	備 註
製成品	\$ 667,236	659,297	市價係淨變現價值
在製品	609,620	604,171	//
原料	943,422	942,751	//
燃料	43,808	43,808	//
小計	2,264,086	<u>2,250,027</u>	
減：備抵存貨跌價損失	(14,059)		
淨額	\$ <u>2,250,027</u>		

預付費用明細表

項 目	摘 要	金 額	備 註
用品盤存	物料及配件	\$ 228,397	
其他預付費用	關雜費及其他等	239,564	
合計		\$ <u>467,961</u>	

遞延所得稅資產—流動

項 目	金 額	備 註
未實現存貨跌價損失所產生遞延所得稅資產	\$ 2,390	
未實現工程整治費所產生遞延所得稅資產	101,509	
備抵呆帳超限數所產生遞延所得稅資產	54,312	
其他所產生遞延所得稅資產	13	
其他所產生遞延所得稅負債	(685)	
	157,539	
減：備抵評價	(157,539)	
淨額	\$ <u>-</u>	

中國石油化學工業開發股份有限公司

受限制資產明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

銀 行	期 間	利 率	金 額
土地銀行大社分行	97.07.15-99.12.31	2.185 %	\$ 200
兆豐銀行國外部	99.06.14-99.07.14	0.100 %	20,000
"	99.06.21-99.07.21	0.100 %	70,000
"	99.06.27-99.07.27	0.100 %	70,000
"	99.06.28-99.07.28	0.100 %	60,000
"	99.06.30-99.09.30	0.355 %	580,000
"	99.06.06-99.07.06	0.645 %	50,000
"	99.06.06-99.07.06	0.255 %	50,000
"	99.06.09-99.07.09	0.645 %	100,000
中國信託承德分行	99.06.08-99.07.08	0.100 %	300,000
"	99.06.07-99.07.07	0.100 %	200,000
"	95.02.13-100.02.13	1.300 %	24,000
合庫商銀自強分行	98.08.01-99.08.01	0.210 %	5,000
彰化銀行台北分行	99.06.18-100.06.18	1.085 %	6,000
"	99.06.22-100.06.22	1.085 %	1,000
台灣銀行南門分行	98.12.23-101.12.23	1.070 %	<u>969</u>
小計			1,537,169
減：提供訴訟案件之擔保/反 擔保(帳列其他金融資產 —非流動)			(36,000)
淨額			<u><u>\$ 1,501,169</u></u>

中國石油化學工業開發股份有限公司

其他流動資產明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>	<u>備</u>	<u>註</u>
預付貨款					89,834		
暫付款					<u>44</u>		
合計				\$	<u><u>89,878</u></u>		

中國石油化學工業開發股份有限公司
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六月三十日

單位：新台幣千元

被投資名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額			市價或股權淨值		評價 基礎	提供擔保或質押 情形(詳附註六)
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	持股比例	金額	單價	總價		
權益法—上市公司													
信昌化學工業(股)公司	106,183,998	\$ 2,064,724	-	452,553	-	15,674	106,183,998	36.37	2,501,603	58.60	6,222,382	權益法	無
權益法—未上市公司													
高雄塑酯化學工業(股)公司	20,000,000	702,858	-	215,263	-	378,760	20,000,000	40.00	539,361	-	539,361	權益法	無
台灣志氣化學(股)公司	6,400,000	309,754	-	108,559	-	181,325	6,400,000	40.00	236,988	-	236,988	權益法	無
中工保全(股)公司	1,440,000	17,669	-	2,087	-	27	1,440,000	24.00	19,729	-	19,729	權益法	無
中普氣體材料(股)公司	9,455,778	408,344	-	58,595	-	-	9,455,778	49.00	466,939	-	466,939	權益法	無
花東電力(股)公司	24,400,000	15,769	-	-	-	1,018	24,400,000	40.00	14,751	-	14,751	權益法	無
中石興開發(股)公司	10,000,000	77,760	-	1	-	-	10,000,000	100.00	77,761	-	77,761	權益法	無
中化興實業(股)公司	16,000,000	243,732	-	34,608	-	-	16,000,000	100.00	278,340	-	278,340	權益法	無
中石化(維京群島)投資有限公司	26,580,000	1,329,280	-	10,123	-	16,137	26,580,000	100.00	1,323,266	-	1,323,266	權益法	無
兆欣化學工業(股)公司	55,000,000	677,783	-	121,599	-	-	55,000,000	100.00	799,382	-	799,382	權益法	25,000,000股提供 為207億之聯合投 信合約之擔保
中石化工程(股)公司	10,000,000	113,107	-	14,411	-	-	10,000,000	100.00	127,518	-	127,518	權益法	無
石富(股)公司	180,000	5,675	-	47	-	-	180,000	100.00	5,722	-	5,722	權益法	無
聯化開發(股)公司	1	-	-	-	-	-	1	100.00	-	-	-	權益法	無
綠寶能源科技(股)公司	-	-	29,000,000	290,000	-	9,657	29,000,000	100.00	280,343	-	280,343	權益法	無
石福投資(股)公司	14,000,000	(162,028)	-	-	-	28,913	14,000,000	100.00	(190,941)	-	(190,941)	權益法	無
石華投資(股)公司	14,000,000	(164,189)	-	-	-	28,932	14,000,000	100.00	(193,121)	-	(193,121)	權益法	無
合計	<u>313,639,777</u>	<u>\$ 5,640,238</u>	<u>29,000,000</u>	<u>1,307,846</u>	<u>-</u>	<u>660,443</u>	<u>342,639,777</u>		<u>6,287,641</u>		<u>10,008,420</u>		

中國石油化學工業開發股份有限公司
 公平價值變動列入損益之金融資產－非流
 動明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

證券名稱	摘要	股數	面值	總額	取得成本	市價		提供擔保或質押情形(詳附註六)
						單價	總額	
元大金融控股(股)公司	上市股票	26,941,446	\$ 10	269,414	<u>336,771</u>	17.35	<u>467,434</u>	22,923,142股提供為207億之聯合授信合約之擔保

中國石油化學工業開發股份有限公司
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六月三十日

單位：新台幣千元

被投資名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額			市價或股權淨值		評價 基礎	提供擔保或質押 情形(詳附註六)
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	持股比例	金額	單價	總價		
－上市公司													
中華工程(股)公司	112,761,449	\$ 1,580,885	-	-	-	-	112,761,449	7.39	1,580,885	7.26	818,648	市價	107,391,616股提供為207億之聯合授信合約之擔保
中華開發金融控股(股)公司	43,810,164	814,911	-	-	-	-	43,810,164	0.39	814,911	8.67	379,834	市價	26,650,181股提供為207億之聯合授信合約之擔保 17,091,000股提供地價稅行政救濟擔保
減：備供出售金融資產評價調整	-	(986,559)	-	-	-	210,755	-	-	(1,197,314)	-	-		
合計	<u>156,571,613</u>	<u>\$ 1,409,237</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>210,755</u>	<u>156,571,613</u>		<u>1,198,482</u>		<u>1,198,482</u>		

中國石油化學工業開發股份有限公司
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六月三十日

單位：新台幣千元

被投資名稱	期初餘額		本期增加		本期減少		期末餘額			市價或股權淨值		評價 基礎	提供擔保或質押 情形(詳附註六)
	股數	金額	股數	金額	股數	金額	股數	持股比例	金額	單價	總價		
成本法－未上市公司													
建功創業投資(股)公司	2,850,390	\$ 22,986	-	-	2,850,390	22,986	-	-	-	-	-	成本法	無
新和化學(股)公司	715,000	4,400	-	-	-	-	715,000	4.77	4,400	-	-	成本法	無
海外投資開發(股)公司	2,600,000	26,000	-	-	-	-	2,600,000	2.89	26,000	-	-	成本法	無
展新創業投資(股)公司	2,024,176	13,145	-	-	-	-	2,024,176	12.31	13,145	-	-	成本法	無
京華城(股)公司	120,000,000	522,565	-	-	-	20,046	120,000,000	7.86	502,519	-	-	成本法	120,000,000股提 供為207億之聯合 授信合約之擔保
生物發展基金	87,190	-	-	-	-	-	87,190	1.90	-	-	-	成本法	無
Neuro Logic Inc.	250,000	-	-	-	-	-	250,000	2.25	-	-	-	成本法	無
智威科技(股)公司	-	-	45,740	358	-	-	45,740	0.16	358	-	-	成本法	無
興隆發電子(股)公司	-	-	41,670	411	-	95	41,670	0.21	316	-	-	成本法	無
Aetas Technology Inc.	-	-	287,961	11,708	-	11,708	287,961	0.59	-	-	-	成本法	無
合計	<u>128,526,756</u>	<u>\$ 589,096</u>	<u>375,371</u>	<u>12,477</u>	<u>2,850,390</u>	<u>54,835</u>	<u>126,051,737</u>		<u>546,738</u>		<u>-</u>		

中國石油化學工業開發股份有限公司

其他金融資產－非流動明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額	備 註
存出保證金	電話、房屋及高爾夫球證等	\$ 20,158	
受限制之銀行存款	訴訟案件擔保/反擔保之質押 定期存款	36,000	
合計		<u>\$ 56,158</u>	

固定資產變動明細表

民國九十九年一月一日至六月三十日

項 目	期初餘額成本 及重估增值	本期增加	本期減少	本期重分類	期末餘額成本 及重估增值	提供擔保或質押 情形(詳附註六)
土地	\$ 5,288,932	-	-	-	5,288,932	提供擔保與抵押 \$5,232,148
土地改良物	205,880	-	-	-	205,880	提供擔保與抵押 \$10,217
房屋及建築	1,570,767	-	(15,330)	1,260	1,556,697	提供擔保與抵押 \$782,789
機器設備	32,063,175	-	(19,825)	145,960	32,189,310	提供擔保與抵押 \$7,368,613
運輸設備	59,965	-	-	1,166	61,131	提供擔保與抵押 \$1,094
其他設備	104,587	-	-	1,049	105,636	提供擔保與抵押 \$9,309
未完工程	194,660	230,958	-	(143,422)	282,196	
	<u>\$ 39,487,966</u>	<u>230,958</u>	<u>(35,155)</u>	<u>6,013</u>	39,689,782	
減：累計減損					(5,450)	
淨額					<u>39,684,332</u>	

註：本公司揭露提供擔保或質押之固定資產，係以資產淨額列示。

中國石油化學工業開發股份有限公司

累計折舊變動明細表

民國九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

項 目	期初餘額	本期增加	本期減少	本期重分類	期末餘額	備 註
土地改良物	\$ 159,085	8,871	-	-	167,956	
房屋及建築	580,819	26,587	(12,415)	-	594,991	
機器設備	20,924,438	874,716	(13,992)	(414)	21,784,748	
運輸設備	40,333	3,556	-	-	43,889	
其他設備	77,495	6,297	-	-	83,792	
合計	<u>\$ 21,782,170</u>	<u>920,027</u>	<u>(26,407)</u>	<u>(414)</u>	<u>22,675,376</u>	

註：本公司固定資產成本及累計折舊因年代久遠，已無法區分成本及重估增值。

出租資產明細表

民國九十九年六月三十日

項 目	成本及重估增值	累 計 折 舊	期 末 餘 額	備註(詳附註六)
土地	\$ 5,250,993	-	5,250,993	提供擔保與抵押 \$2,205,180
房屋及建築	6,276	4,485	1,791	
機器設備	<u>36,705</u>	<u>33,702</u>	<u>3,003</u>	
	<u>\$ 5,293,974</u>	<u>38,187</u>	5,255,787	
減：累計減損			<u>(1,596,620)</u>	
淨額			<u><u>3,659,167</u></u>	

中國石油化學工業開發股份有限公司

閒置資產明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

項 目	成本及重估增值	累 計 折 舊	期 末 餘 額	備註(詳附註六)
土地	\$ 4,937,384	-	4,937,384	提供擔保與抵押 \$4,103,383
土地改良物	38,761	35,246	3,515	
房屋及建築	117,471	79,921	37,550	提供擔保與抵押 \$9,817
機器設備	1,131,732	996,854	134,878	
運輸設備	1,292	1,077	215	
其他設備	4,782	4,087	695	
	<u>\$ 6,231,422</u>	<u>1,117,185</u>	5,114,237	
減：備抵跌價 損失			(166,769)	
減：累計減損			(740,516)	
淨額			<u>4,206,952</u>	

遞延所得稅資產—非流動

項 目	金 額	備 註
退休金未提撥數所產生遞延所得稅資產	\$ 113	
閒置資產未實現跌價損失所產生遞延所得稅資產	21,258	
未實現工程整治費所產生遞延所得稅資產	295,298	
採權益法認列之投資收益所產生遞延所得稅負債	(45,078)	
	271,591	
減：備抵評價	(271,591)	
淨額	<u>\$ -</u>	

中國石油化學工業開發股份有限公司

其他資產—其他明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

項	目	摘	要	金	額	備	註
遞延費用		銀行聯合授信費用		\$	34,670		
		台電電路補助費			10,881		
		其他遞延費用			2,990		
合計				\$	<u>48,541</u>		

應付帳款明細表

項	目	摘	要	金	額	備	註
非關係人							
660		原料		\$	750,677		
1071/1078		"			71,112		
141		"			103,066		
其他		"			450,178		單一客戶餘額未超過5%
小計		"			<u>1,375,033</u>		
關係人							
		信昌化學工業(股)公司			409,187		
		其他			27,010		單一客戶餘額未超過5%
小計					<u>436,197</u>		
合計				\$	<u>1,811,230</u>		

中國石油化學工業開發股份有限公司

應付費用明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

項	目	摘	要	金	額	備	註
應付薪資及獎金				\$	263,775		
應付維護費		維修費及工程款			45,522		
應付稅款		房屋稅、地價稅及營業稅			163,313		
應付整治費					597,112		
其他應付費用		權利金			18,887		
		勞健保費、勞務費及其他			160,767		
應付利息		長期借款利息			9,462		
應付所得稅					116,611		
合計				\$	<u>1,375,449</u>		

其他金融負債－流動明細表

項	目	摘	要	金	額	備	註
其他應付款		代扣薪資所得稅、勞健保		\$	<u>7,296</u>		

中國石油化學工業開發股份有限公司

其他流動負債明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

項 目	摘 要	金 額
暫收款	暫收往來公司貨款	\$ 25,415
其他		2,418
合計		<u>\$ 27,833</u>

長期應付款明細表

項 目	摘 要	金 額	備 註
應付整治費用	高雄前鎮區	\$ 738,867	
	台南安南區	<u>1,595,295</u>	
小計		2,334,162	
減：預計一年內到期 之應付整治費		(597,112)	
淨額		<u>\$ 1,737,050</u>	

中國石油化學工業開發股份有限公司

長期借款明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

貸 款 行 庫	契 約 期 間	利 率%	融 資 金 額	抵 押 或 擔 保 品 (詳 附 註 六)
兆豐銀行等二十六家銀行				土地、建築物、機器設備、其他設備及 轉投資公司股票
丙項	96.01.31-101.01.29	1.7579%	\$ 4,603,300	
丁項	96.01.31-101.01.29	2.2865%	<u>2,270,000</u>	
小計			6,873,300	
減：一年內到期			<u>(717,600)</u>	
淨額			<u><u>\$ 6,155,700</u></u>	

中國石油化學工業開發股份有限公司

其他長期借款—應付票券明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

保證機關	發行期間	利率%	發行金額	未攤銷應付	帳面價值	抵押或擔保
				長期票券折價		(詳附註六)
中華票券	99.05.12-99.08.10	0.417 %	\$ 525,200	240	524,960	土地、建築物、機器設備、其他設備及轉投資公司股票
國際票券	"	0.367 %	713,500	287	713,213	"
兆豐票券	"	0.517 %	1,486,400	843	1,485,557	"
台灣票券	"	0.517 %	247,700	140	247,560	"
聯邦票券	"	0.517 %	247,700	140	247,560	"
華南銀行	"	0.417 %	247,700	113	247,587	"
合計			<u>\$ 3,468,200</u>	<u>1,763</u>	<u>3,466,437</u>	

土地增值稅準備變動明細表

民國九十九年一月一日至六月三十日

期初餘額	本期增加額	本期減少額	期末餘額
\$ <u>3,872,770</u>	<u>-</u>	<u>978</u>	<u>3,871,792</u>

中國石油化學工業開發股份有限公司

應計退休金負債明細表

民國九十九年六月三十日

單位：新台幣千元

項	目	金	額	備	註
係認列未提撥之退休金負債		\$	<u>664</u>		

其他負債明細表

項	目	摘	要	金	額	備	註
存入保證金		履約保證金及工程押標金		\$	60,075		
遞延出售土地利益		出售屏南廠土地予100%轉 投資公司及出售林園土 地予信昌化學工業(股) 公司			129,992		
其他		長投貸餘—石福			190,941		
		長投貸餘—石華			193,121		
		遞延貸項			74		
合計				\$	<u>574,203</u>		

中國石油化學工業開發股份有限公司

營業收入明細表

民國九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

<u>項</u>	<u>目</u>	<u>摘</u>	<u>要</u>	<u>金</u>	<u>額</u>
丙烯腈、醋酸及其附屬產品		130,763	噸	\$	7,087,951
己內醯胺及其附屬產品		137,557	噸		<u>11,932,477</u>
合計				\$	<u>19,020,428</u>

中國石油化學工業開發股份有限公司

營業成本明細表

民國九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

項 目	小 計	合 計
原料		
期初存貨	\$ 988,931	
加：本期進料	8,396,328	
製成品轉入	554	
減：期末存貨	(943,422)	
轉間接材料	(51,344)	
轉營業費用－研發	(54,750)	
原料盤損	(3,341)	
		8,332,956
直接人工		606,732
製造費用		1,639,164
加：製成品轉入		3,912
減：轉停工損失		(82,914)
製造成本		10,499,850
加：期初在製品		599,253
進貨		5,000,829
營業費用－研發轉入		56,111
減：期末在製品		(609,620)
盤損		(1,214)
製成品成本		15,545,209
加：期初製成品		324,552
進貨		1,090,866
減：期末製成品		(667,236)
本期還出		(37,232)
轉製造費用		(3,912)
轉下腳收入		(283)
轉營業費用		(25,559)
轉原料		(554)
盤損		(860)
銷貨成本		16,224,991
存貨跌價回升利益結轉		(22,860)
盤存損失結轉		5,415
停工損失結轉		82,914
下腳收入結轉		(14,957)
營業成本		<u><u>16,275,503</u></u>

中國石油化學工業開發股份有限公司

製造費用明細表

民國九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

項	目	摘	要	金	額	備	註
修繕費				\$	222,595		
折舊					906,817		
勞務費					163,372		
間接材料					175,697		
其他					170,683		單一金額未超過
							5%以上
合計				\$	<u><u>1,639,164</u></u>		

營業費用明細表

項	目	推	銷	管	理	研究發展	合	計	備	註
薪資	\$	13,550		136,010		42,784		192,344		
退休金		286		3,532		1,308		5,126		
租金支出		5,126		1,525		131		6,782		
運費		35,606		46		374		36,026		
折舊		49		5,604		8,099		13,752		
稅捐		10,870		1,155		2		12,027		
勞務費		6		9,015		7,663		16,684		
雜項購置		-		184		13,220		13,404		
其他費用		8,535		20,769		85,004		114,308		單一金額未超
										過5%以上
合計	\$	<u><u>74,028</u></u>		<u><u>177,840</u></u>		<u><u>158,585</u></u>		<u><u>410,453</u></u>		

中國石油化學工業開發股份有限公司

營業外收入明細表

民國九十九年一月一日至六月三十日

單位：新台幣千元

項	目	摘	要	金	額	備	註
利息收入				\$	7,295		
權益法認列之投資收益					925,787		
兌換利益					8,829		
租金收入					17,266		
什項收入		其他			41,553		單一金額未超過5%以上
合計				\$	<u><u>1,000,730</u></u>		

營業外支出明細表

項	目	摘	要	金	額	備	註
利息費用				\$	96,430		
財務費用		票券發行費用及金融機構往來作業費等			35,595		
減損損失		以成本衡量之金融資產減損損失			31,849		
金融資產評價損失					165,690		
什項支出		停工單位之地價稅、整治費及其他等			42,240		
		處分及報廢固定資產損失			4,495		
		其他			4,023		單一金額未超過5%以上
合計				\$	<u><u>380,322</u></u>		