

中鋼碳素化學股份有限公司
及子公司

合併財務報告暨會計師核閱報告
民國108及107年第2季

地址：高雄市前鎮區成功二路88號25樓

電話：(07)338-3515

§ 目 錄 §

項	目 頁	財 務 報 告 次 附 註 編 號
一、封 面	1	-
二、目 錄	2	-
三、會計師核閱報告	3~4	-
四、合併資產負債表	5	-
五、合併綜合損益表	6~7	-
六、合併權益變動表	8	-
七、合併現金流量表	9~11	-
八、合併財務報告附註		
(一) 公司沿革	12	一
(二) 通過財務報告之日期及程序	12	二
(三) 新發布及修訂準則及解釋之適用	12~15	三
(四) 重大會計政策之彙總說明	16~18	四
(五) 重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源	18	五
(六) 重要會計項目之說明	18~48	六~二七
(七) 關係人交易	49~56	二八
(八) 質抵押之資產	-	-
(九) 重大或有負債及未認列之合約承諾	56	二九
(十) 重大之災害損失	-	-
(十一) 重大之期後事項	-	-
(十二) 具重大影響之外幣金融資產及負債資訊	56~58	三十
(十三) 附註揭露事項		
1. 重大交易事項相關資訊	58	三一
2. 轉投資事業相關資訊	58	三一
3. 大陸投資資訊	58~59	三一
(十四) 部門資訊	59~61	三二

會計師核閱報告

中鋼碳素化學股份有限公司 公鑒：

前 言

中鋼碳素化學股份有限公司（中碳公司）及其子公司民國 108 年及 107 年 6 月 30 日之合併資產負債表，暨民國 108 及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日，以及民國 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併綜合損益表、民國 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併權益變動表、合併現金流量表，以及合併財務報表附註（包括重大會計政策彙總），業經本會計師核閱竣事。依證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（金管會）認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製允當表達之合併財務報表係管理階層之責任，本會計師之責任係依據核閱結果對合併財務報表作成結論。

範 圍

本會計師係依照審計準則公報第六十五號「財務報表之核閱」執行核閱工作。核閱合併財務報表時所執行之程序包括查詢（主要向負責財務與會計事務之人員查詢）、分析性程序及其他核閱程序。核閱工作之範圍明顯小於查核工作之範圍，本會計師可能無法察覺所有可藉由查核工作辨認之重大事項，是以無法表示查核意見。

結 論

依本會計師核閱結果，並未發現上開合併財務報表在所有重大方面有未依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之國際會計準則第 34 號「期中財務報導」編製，致無法允當表達中碳公司及其子公司民國 108 年及 107 年 6 月 30 日之合併財務狀況，暨民國 108 及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效，以及民國 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之合併財務績效及合併現金流量之情事。

強調事項

如合併財務報表附註三所述，中碳公司及其子公司自民國 108 年開始適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效於民國 108 年適用之國際財務報導準則、國際會計準則、解釋及解釋公告，因此追溯適用前述準則、解釋及解釋公告，並選擇不重編比較期間資訊。本會計師未因此而修正核閱結論。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 許 瑞 軒



許瑞軒

會計師

劉 裕 祥



劉裕祥

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1020025513 號

金融監督管理委員會核准文號

金管證審字第 1050024633 號

中 華 民 國 108 年 8 月 8 日

中鋼碳素化學股份有限公司及子公司

合併資產負債表

民國 108 年 6 月 30 日暨民國 107 年 12 月 31 日及 6 月 30 日

單位：新台幣千元

代 碼	資 產	108 年 6 月 30 日 (經核閱)			107 年 12 月 31 日 (經查核)			107 年 6 月 30 日 (經核閱)		
		金 額	%		金 額	%		金 額	%	
	流動資產									
1100	現金及約當現金 (附註六)	\$ 1,562,125	12		\$ 1,277,256	11		\$ 681,620	6	
1110	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註七)	975,435	8		780,528	7		2,052,973	18	
1135	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動 (附註八)	180,175	2		174,431	1		170,459	1	
1150	應收票據 (附註十及二二)	19,042	-		20,567	-		18,575	-	
1170	應收帳款淨額 (附註十及二二)	379,902	3		523,834	4		428,565	4	
1180	應收帳款—關係人 (附註十、二二及二八)	135,697	1		58,978	1		112,280	1	
1200	其他應收款 (附註二八)	423,656	3		549,238	5		390,806	3	
130X	存貨 (附註十一)	675,987	5		615,349	5		638,475	5	
1460	待出售非流動資產	-	-		10,525	-		-	-	
1476	其他金融資產—流動 (附註十二及十七)	2,775	-		308,561	3		242,077	2	
1479	其他流動資產	119,891	1		166,838	1		130,474	1	
11XX	流動資產總計	<u>4,474,685</u>	<u>35</u>		<u>4,486,105</u>	<u>38</u>		<u>4,866,304</u>	<u>41</u>	
	非流動資產									
1510	透過損益按公允價值衡量之金融資產—非流動 (附註七)	74,145	1		71,135	1		73,175	1	
1535	按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動 (附註九)	17,777	-		17,580	-		42,745	-	
1550	採用權益法之投資 (附註十四)	1,573,451	12		1,480,827	13		1,419,590	12	
1600	不動產、廠房及設備 (附註十五及二八)	4,514,087	36		3,982,399	34		3,594,059	31	
1755	使用權資產 (附註四、十六及二八)	722,950	6		-	-		-	-	
1760	投資性不動產 (附註十七)	552,988	4		552,988	5		563,513	5	
1840	遞延所得稅資產	74,598	1		73,043	1		60,338	1	
1915	預付設備款 (附註二九)	63,708	-		397,889	3		458,843	4	
1920	存出保證金	8,321	-		8,321	-		8,321	-	
1985	長期預付租金 (附註二八)	-	-		24,484	-		27,072	-	
1990	其他非流動資產 (附註十三)	624,368	5		621,975	5		622,317	5	
15XX	非流動資產總計	<u>8,226,393</u>	<u>65</u>		<u>7,230,641</u>	<u>62</u>		<u>6,869,973</u>	<u>59</u>	
1XXX	資產總計	<u>\$12,701,078</u>	<u>100</u>		<u>\$11,716,746</u>	<u>100</u>		<u>\$11,736,277</u>	<u>100</u>	
	負債及權益									
	流動負債									
2100	短期借款 (附註十八)	\$ 1,717,488	14		\$ 1,982,214	17		\$ 2,042,060	17	
2110	應付短期票券 (附註十八)	-	-		-	-		430,000	4	
2130	合約負債 (附註十七及二二)	25,723	-		69,817	1		43,708	-	
2170	應付帳款	55,691	-		36,441	-		55,102	1	
2180	應付帳款—關係人 (附註二八)	197,707	2		235,905	2		229,670	2	
2200	其他應付款 (附註十三、十九及二八)	2,133,670	17		899,476	8		1,958,406	17	
2230	本期所得稅負債	164,349	1		302,514	2		167,788	1	
2280	租賃負債—流動 (附註四、十六及二八)	36,742	-		-	-		-	-	
2300	其他流動負債	10,867	-		7,577	-		9,283	-	
21XX	流動負債總計	<u>4,342,237</u>	<u>34</u>		<u>3,533,944</u>	<u>30</u>		<u>4,936,017</u>	<u>42</u>	
	非流動負債									
2540	長期借款 (附註十八)	650,000	5		650,000	6		100,000	1	
2570	遞延所得稅負債	10,963	-		6,256	-		14,238	-	
2580	租賃負債—非流動 (附註四、十六及二八)	661,961	5		-	-		-	-	
2640	淨確定福利負債 (附註四)	162,034	2		168,601	1		161,582	1	
2645	存入保證金	3,480	-		2,403	-		2,296	-	
25XX	非流動負債總計	<u>1,488,438</u>	<u>12</u>		<u>827,260</u>	<u>7</u>		<u>278,116</u>	<u>2</u>	
2XXX	負債總計	<u>5,830,675</u>	<u>46</u>		<u>4,361,204</u>	<u>37</u>		<u>5,214,133</u>	<u>44</u>	
	歸屬於本公司業主之權益 (附註二一)									
3110	普通股股本	2,369,044	19		2,369,044	20		2,369,044	20	
3200	資本公積	820,649	6		820,648	7		798,777	7	
	保留盈餘									
3310	法定盈餘公積	2,561,069	20		2,413,957	21		2,413,957	21	
3320	特別盈餘公積	161,983	2		161,983	1		161,983	1	
3350	未分配盈餘	794,340	6		1,471,119	13		676,899	6	
3300	保留盈餘總計	3,517,392	28		4,047,059	35		3,252,839	28	
3400	其他權益	(98,103)	(1)		(133,910)	(1)		(151,983)	(1)	
3500	庫藏股票	(117,638)	(1)		(117,638)	(1)		(117,638)	(1)	
31XX	本公司業主權益總計	<u>6,491,344</u>	<u>51</u>		<u>6,985,203</u>	<u>60</u>		<u>6,151,039</u>	<u>53</u>	
36XX	非控制權益 (附註二一)	379,059	3		370,339	3		371,105	3	
3XXX	權益總計	<u>6,870,403</u>	<u>54</u>		<u>7,355,542</u>	<u>63</u>		<u>6,522,144</u>	<u>56</u>	
3XX	負債及權益總計	<u>\$12,701,078</u>	<u>100</u>		<u>\$11,716,746</u>	<u>100</u>		<u>\$11,736,277</u>	<u>100</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 8 月 8 日核閱報告)

董事長：何燦穎

經理人：方明達

會計主管：郭麗莉

中鋼碳素化學股份有限公司及子公司

合併綜合損益表

民國 108 及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日

以及民國 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為新台幣元

代 碼		108年4月1日至6月30日		107年4月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日		107年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	營業收入(附註二二及二八)								
4100	銷貨收入	\$1,832,296	98	\$1,952,677	97	\$3,805,219	98	\$3,916,957	97
4800	其他營業收入	33,457	2	66,760	3	79,661	2	114,997	3
4000	營業收入合計	1,865,753	100	2,019,437	100	3,884,880	100	4,031,954	100
5000	營業成本(附註十一、二三及二八)	1,407,205	75	1,486,729	74	2,896,652	74	2,988,373	74
5900	營業毛利	458,548	25	532,708	26	988,228	26	1,043,581	26
	營業費用(附註十、二三及二八)								
6100	推銷費用	36,818	2	34,346	2	72,255	2	69,102	2
6200	管理費用	26,443	1	44,870	2	60,734	2	76,831	2
6300	研究發展費用	28,628	2	32,061	1	58,067	1	54,697	1
6450	預期信用減損損失(利益)	(1)	-	2,159	-	119	-	2,159	-
6000	營業費用合計	91,888	5	113,436	5	191,175	5	202,789	5
6900	營業淨利	366,660	20	419,272	21	797,053	21	840,792	21
	營業外收入及支出								
7190	其他收入(附註二三及二八)	21,755	1	14,008	1	38,519	1	67,435	2
7020	其他利益及損失(附註二三)	8,475	-	23,188	1	28,025	1	(38,475)	(1)
7060	採用權益法認列之關聯企業收益之份額	15,255	1	10,264	-	31,258	1	20,309	-
7510	利息費用(附註二三及二八)	(5,763)	-	223	-	(10,994)	(1)	(4,202)	-
7000	營業外收入及支出合計	39,722	2	47,683	2	86,808	2	45,067	1
7900	稅前淨利	406,382	22	466,955	23	883,861	23	885,859	22
7950	所得稅費用(附註四及二四)	65,718	4	90,475	5	152,787	4	172,490	4
8200	本期淨利	340,664	18	376,480	18	731,074	19	713,369	18

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年4月1日至6月30日		107年4月1日至6月30日		108年1月1日至6月30日		107年1月1日至6月30日	
		金 額	%	金 額	%	金 額	%	金 額	%
	其他綜合損益 (附註二一)								
8310	不重分類至損益之項目								
8316	透過其他綜合損益 按公允價值衡量 之金融資產未實 現損益	(\$ 2,168)	-	\$ 1,826	-	\$ 5,744	-	(\$ 4,460)	-
8320	採用權益法認列之 關聯企業之其他 綜合損益份額	(10,634)	-	6,939	1	19,864	1	(29,295)	(1)
8349	與不重分類之項目 相關之所得稅	-	-	-	-	-	-	2,035	-
8360	後續可能重分類至損益 之項目								
8361	國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	6,331	-	47,561	2	14,319	-	26,315	1
8370	採用權益法認列之 關聯企業之其他 綜合損益份額	(622)	-	165	-	(547)	-	872	-
8300	本期其他綜合損益 (稅後淨額)	(7,093)	-	56,491	3	39,380	1	(4,533)	-
8500	本期綜合損益總額	<u>\$ 333,571</u>	<u>18</u>	<u>\$ 432,971</u>	<u>21</u>	<u>\$ 770,454</u>	<u>20</u>	<u>\$ 708,836</u>	<u>18</u>
8600	淨利 (損) 歸屬於：								
8610	本公司業主	\$ 335,983		\$ 377,586		\$ 726,527		\$ 702,532	
8620	非控制權益	4,681		(1,106)		4,547		10,837	
		<u>\$ 340,664</u>		<u>\$ 376,480</u>		<u>\$ 731,074</u>		<u>\$ 713,369</u>	
8700	綜合損益總額歸屬於：								
8710	本公司業主	\$ 325,983		\$ 417,640		\$ 761,734		\$ 689,384	
8720	非控制權益	7,588		15,331		8,720		19,452	
		<u>\$ 333,571</u>		<u>\$ 432,971</u>		<u>\$ 770,454</u>		<u>\$ 708,836</u>	
	每股盈餘 (附註二五)								
9710	基 本	<u>\$ 1.45</u>		<u>\$ 1.63</u>		<u>\$ 3.13</u>		<u>\$ 3.03</u>	
9810	稀 釋	<u>\$ 1.45</u>		<u>\$ 1.63</u>		<u>\$ 3.12</u>		<u>\$ 3.02</u>	

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 8 月 8 日核閱報告)

董事長：何燦穎



經理人：方明達



會計主管：郭麗莉



中鋼碳素化學股份有限公司及子公司



民國 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣千元

代碼	歸屬於本公司之權益																
	普通股	股本	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	國外營運機構	備供出售	金融資產	金融負債	現金流量	避險工具	損益合計	庫藏股票	非控制權益	權益總計
A1	108年1月1日餘額	\$ 2,369,044	\$ 820,648	\$ 2,413,957	\$ 161,983	\$ 1,471,119	\$ 4,047,059	(\$ 44,737)	\$ -	(\$ 89,173)	\$ -	\$ -	(\$ 133,910)	(\$ 117,638)	\$ 6,985,203	\$ 370,339	\$ 7,355,542
	107年度盈餘指撥及分配(附註二一)	-	-	147,112	-	(147,112)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	法定盈餘公積	-	-	147,112	-	(147,112)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	-	-	(1,255,594)	(1,255,594)	-	-	-	-	-	-	-	(1,255,594)	-	(1,255,594)
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1
D1	108年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	726,527	726,527	-	-	-	-	-	-	-	726,527	4,547	731,074
D3	108年1月1日至6月30日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	-	-	9,599	-	25,608	-	-	35,207	-	35,207	4,173	39,380
D5	108年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	726,527	726,527	9,599	-	25,608	-	-	35,207	-	761,734	8,720	770,454
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(600)	(600)	-	-	600	-	-	600	-	-	-	-
Z1	108年6月30日餘額	\$ 2,369,044	\$ 820,649	\$ 2,561,069	\$ 161,983	\$ 794,340	\$ 3,517,392	(\$ 35,138)	\$ -	(\$ 62,965)	\$ -	\$ -	(\$ 98,103)	(\$ 117,638)	\$ 6,491,344	\$ 379,059	\$ 6,870,403
A1	107年1月1日餘額	\$ 2,369,044	\$ 755,849	\$ 2,369,044	\$ 150,593	\$ 1,164,646	\$ 3,684,283	(\$ 62,873)	(\$ 98,937)	\$ -	(\$ 173)	\$ -	(\$ 161,983)	(\$ 125,656)	\$ 6,521,537	\$ 351,653	\$ 6,873,190
A3	追溯適用及追溯重編之影響數	-	-	-	-	(45,689)	(45,689)	-	98,937	(74,316)	-	173	24,621	-	(21,068)	-	(21,068)
A5	107年1月1日重編後餘額	2,369,044	755,849	2,369,044	150,593	1,118,957	3,638,594	(62,873)	-	(74,316)	-	-	(137,362)	(125,656)	6,500,469	351,653	6,852,122
	106年度盈餘指撥及分配(附註二一)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B1	法定盈餘公積	-	-	115,984	-	(115,984)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B3	提列特別盈餘公積	-	-	-	-	11,390	(11,390)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
B5	股東現金股利	-	-	(71,071)	-	(1,018,689)	(1,089,760)	-	-	-	-	-	-	-	(1,089,760)	-	(1,089,760)
C7	採用權益法認列關聯企業之變動數	-	(487)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(487)	-	(487)
D1	107年1月1日至6月30日淨利	-	-	-	-	702,532	702,532	-	-	-	-	-	-	-	702,532	10,837	713,369
D3	107年1月1日至6月30日稅後其他綜合損益	-	-	-	-	2,260	2,260	18,399	-	(33,980)	-	173	(15,408)	-	(13,148)	8,615	(4,533)
D5	107年1月1日至6月30日綜合損益總額	-	-	-	-	704,792	704,792	18,399	-	(33,980)	-	173	(15,408)	-	689,384	19,452	708,836
L7	子公司處分母公司股票視同庫藏股交易	-	43,415	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,018	51,433	51,433
Q1	處分透過其他綜合損益按公允價值衡量之權益工具	-	-	-	-	(787)	(787)	-	-	787	-	-	787	-	-	-	-
Z1	107年6月30日餘額	\$ 2,369,044	\$ 798,777	\$ 2,413,957	\$ 161,983	\$ 676,899	\$ 3,252,839	(\$ 44,474)	\$ -	(\$ 107,509)	\$ -	\$ -	(\$ 151,983)	(\$ 117,638)	\$ 6,151,039	\$ 371,105	\$ 6,522,144

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國108年8月8日核閱報告)

董事長：何燦穎

經理人：方明達

會計主管：郭麗莉



中鋼碳素化學股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

單位：新台幣千元

代 碼		108 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	107 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
	營業活動之現金流量		
A10000	本期稅前淨利	\$ 883,861	\$ 885,859
A20010	收益費損項目		
A20100	折 舊	181,694	133,368
A20200	攤 銷	4,854	4,487
A20300	預期信用減損損失	119	2,159
A20400	透過損益按公允價值衡量之金融 資產淨利益	(35,892)	(648)
A20900	利息費用	10,994	4,202
A21200	利息收入	(19,077)	(8,249)
A21300	股利收入	(1,213)	(1,547)
A22300	採用權益法認列之關聯企業收益 之份額	(40,924)	(24,694)
A22500	處分及報廢不動產、廠房及設備損 失(利益)	566	(271)
A23200	處分採用權益法之投資利益	-	(11,225)
A23700	存貨跌價及呆滯損失	13,226	9,038
A29900	處分待出售非流動資產利益	(407)	-
A30000	營業資產及負債之淨變動數		
A31115	強制透過損益按公允價值衡量之 金融資產	22,522	40,141
A31130	應收票據	1,525	29,149
A31150	應收帳款	143,814	(3,749)
A31160	應收帳款－關係人	(76,719)	(8,591)
A31180	其他應收款	167,243	(57,809)
A31200	存 貨	(73,866)	(93,531)
A31240	其他流動資產	46,432	(48,105)
A32125	合約負債	(44,094)	(50,919)
A32150	應付帳款	19,250	10,590
A32160	應付帳款－關係人	(38,198)	859
A32180	其他應付款	(29,944)	20,018

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
A32230	其他流動負債	\$ 3,290	\$ 2,648
A32240	淨確定福利負債	(6,567)	(5,180)
A33000	營運產生之現金流入	1,132,489	828,000
A33500	支付之所得稅	(287,800)	(82,298)
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>844,689</u>	<u>745,702</u>
	投資活動之現金流量		
B00010	取得透過其他綜合損益按公允價值衡 量之金融資產	-	(46,816)
B00040	取得按攤銷後成本衡量之金融資產	-	(13,626)
B00050	處分按攤銷後成本衡量之金融資產價 款	-	63,980
B00100	取得透過損益按公允價值衡量之金融 資產	(410,302)	(1,150,948)
B00200	處分透過損益按公允價值衡量之金融 資產	227,688	1,364,551
B01800	取得採用權益法之投資價款	(81,600)	-
B01900	處分採用權益法之投資價款	-	57,752
B02400	採用權益法之被投資公司減資退回股 款	-	7,500
B02600	處分待出售非流動資產價款	10,932	-
B02700	取得不動產、廠房及設備	(350,002)	(568,288)
B02800	處分不動產、廠房及設備價款	-	271
B03700	存出保證金增加	-	(1,321)
B06600	其他金融資產減少(增加)	305,786	(240,965)
B06700	其他非流動資產增加	(733)	(10,666)
B07500	收取之利息	19,918	7,716
B07600	收取之股利	<u>7,931</u>	<u>1,547</u>
BBBB	投資活動之淨現金流出	<u>(270,382)</u>	<u>(529,313)</u>
	籌資活動之現金流量		
C00100	短期借款增加	1,802,564	3,210,775
C00200	短期借款減少	(2,067,290)	(3,154,052)
C00500	應付短期票券增加	-	570,000
C00600	應付短期票券減少	-	(1,060,000)
C01600	長期借款增加	-	100,000
C03000	存入保證金增加(減少)	1,077	(12)
C04020	租賃負債本金償還	(15,104)	-

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		108 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	107 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
C05000	處分庫藏股票價款	\$ -	\$ 51,433
C05600	支付之利息	(15,718)	(9,684)
CCCC	籌資活動之淨現金流出	(294,471)	(291,540)
DDDD	匯率變動對現金及約當現金之影響	5,033	23,051
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)數	284,869	(52,100)
E00100	期初現金及約當現金餘額	1,277,256	733,720
E00200	期末現金及約當現金餘額	\$1,562,125	\$ 681,620

後附之附註係本合併財務報告之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國 108 年 8 月 8 日核閱報告)

董事長：何燦穎



經理人：方明達



會計主管：郭麗莉



中鋼碳素化學股份有限公司及子公司

合併財務報告附註

民國 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

(僅經核閱，未依一般公認審計準則查核)

(除另註明外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革

中鋼碳素化學股份有限公司（以下稱「本公司」）主要係由中國鋼鐵股份有限公司（中鋼，對本公司具實質控制能力之母公司；108年及107年6月30日均持股29.04%）及其他法人股東於78年2月投資設立，並於82年5月開始營運，主要經營煤焦油蒸餾產品、輕油系列產品及焦炭系列產品之生產、加工及銷售，並從事相關上、下游產品之買賣。

本公司股票自87年11月起奉准在台灣證券交易所上市買賣。

本合併財務報告係以本公司之功能性貨幣新台幣表達。

二、通過財務報告之日期及程序

本合併財務報告於108年8月8日經提報董事會後發布。

三、新發布及修訂準則及解釋之適用

- (一) 首次適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及經金融監督管理委員會（以下稱「金管會」）認可並發布生效之國際財務報導準則（IFRS）、國際會計準則（IAS）、解釋（IFRIC）及解釋公告（SIC）（以下稱「IFRSs」）

除下列說明外，適用修正後之證券發行人財務報告編製準則及金管會認可並發布生效之 IFRSs 將不致造成本公司及子公司會計政策之重大變動：

IFRS 16「租賃」

IFRS 16 規範租賃協議之辨認與出租人及承租人會計處理，該準則將取代 IAS 17「租賃」及 IFRIC 4「決定一項安排是否包含租賃」等相關解釋，相關會計政策請參閱附註四。

1. 租賃定義

本公司及子公司選擇僅就 108 年 1 月 1 日以後簽訂(或變動)之合約依 IFRS 16 評估是否係屬(或包含)租賃，先前已依 IAS 17 及 IFRIC 4 辨認為租賃之合約不予重新評估並依 IFRS 16 之過渡規定處理。

2. 本公司及子公司為承租人

除低價值標的資產租賃及短期租賃選擇按直線基礎認列費用外，其他租賃係於合併資產負債表認列使用權資產及租賃負債。合併綜合損益表係分別表達使用權資產之折舊費用及租賃負債按有效利息法所產生之利息費用。於合併現金流量表中，償付租賃負債之本金金額及支付利息部分均列為籌資活動。適用 IFRS 16 前，分類為營業租賃之合約係按直線基礎認列費用。營業租賃現金流量於合併現金流量表係表達於營業活動。

本公司及子公司選擇將追溯適用 IFRS 16 之累積影響數調整於 108 年 1 月 1 日保留盈餘，不重編比較資訊。

先前依 IAS 17 以營業租賃處理之協議，於 108 年 1 月 1 日租賃負債之衡量係以剩餘租賃給付按該日承租人之增額借款利率折現，使用權資產係以該日之租賃負債金額衡量，所認列之使用權資產均適用 IAS 36 評估減損。

本公司及子公司亦適用下列權宜作法：

- (1) 對具有合理類似特性之租賃組合使用單一折現率衡量租賃負債。
- (2) 租賃期間於 108 年 12 月 31 日以前結束之租賃依短期租賃處理。
- (3) 不將原始直接成本計入 108 年 1 月 1 日之使用權資產衡量中。
- (4) 進行租賃負債之衡量時，對諸如租賃期間之決定使用後見之明。

本公司及子公司於 108 年 1 月 1 日認列租賃負債所適用之增額借款利率加權平均數為 1.56%，該租賃負債金額與 107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額之差異說明如下：

107 年 12 月 31 日不可取消營業租賃之未來最低租賃給付總額	\$879,941
減：適用豁免之短期租賃	<u>6,285</u>
108 年 1 月 1 日未折現總額	<u>\$873,656</u>
按 108 年 1 月 1 日增額借款利率折現後之現值	\$713,730
減：107 年 12 月 31 日預付租金	<u>515</u>
108 年 1 月 1 日租賃負債餘額	<u>\$713,215</u>

3. 本公司及子公司為出租人

於過渡時對出租人之租賃不作任何調整，且自 108 年 1 月 1 日起始適用 IFRS 16。

首次適用 IFRS 16 對 108 年 1 月 1 日各資產、負債及權益項目調整如下：

	1 0 8 年 1 月 1 日首次適用 重編前金額之調整		1 0 8 年 1 月 1 日 重編後金額
其他流動資產	\$ 166,838	(\$ 515)	\$ 166,323
使用權資產	-	738,214	738,214
其他非流動資產	<u>621,975</u>	<u>(24,484)</u>	<u>597,491</u>
資產影響	<u>\$ 788,813</u>	<u>\$ 713,215</u>	<u>\$ 1,502,028</u>
租賃負債—流動	\$ -	\$ 37,242	\$ 37,242
租賃負債—非流動	<u>-</u>	<u>675,973</u>	<u>675,973</u>
負債影響	<u>\$ -</u>	<u>\$ 713,215</u>	<u>\$ 713,215</u>

(二) 109 年適用之金管會認可之 IFRSs

新發布 / 修正 / 修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日
IFRS 3 之修正「業務之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 1)
IAS 1 及 IAS 8 之修正「重大性之定義」	2020 年 1 月 1 日 (註 2)

註 1：收購日在年度報導期間開始於 2020 年 1 月 1 日以後之企業合併及於前述日期以後發生之資產取得適用此項修正。

註 2：2020 年 1 月 1 日以後開始之年度期間推延適用此項修正。
IFRS 3 之修正「業務之定義」

該修正釐清一項業務（企業合併所取得之活動及資產組合）應至少包含投入及處理投入之實質性過程，兩者整合能顯著有助於創造產出之能力。產出之定義將著重於提供予客戶之商品及勞務，因此，刪除過去產出定義中有助於降低成本之報酬形式。同時亦刪除收購者需評估市場參與者是否有能力取代所缺少之投入及過程以繼續提供產出之規定。

此外，該修正新增一種評估所取得之活動及資產組合是否符合業務之簡化方式－集中度測試，企業可自行選用。

截至本合併財務報告提報董事會日止，本公司及子公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

(三)國際會計準則理事會（IASB）已發布但尚未經金管會認可並發布生效之 IFRSs

新發布／修正／修訂準則及解釋	IASB 發布之生效日（註）
IFRS 10 及 IAS 28 之修正「投資者與其關聯企業或合資間之資產出售或投入」	未定
IFRS 17「保險合約」	2021 年 1 月 1 日

註：除另註明外，上述新發布／修正／修訂準則或解釋係於各該日期以後開始之年度期間生效。

截至本合併財務報告提報董事會日止，本公司及子公司仍持續評估其他準則、解釋之修正對財務狀況與財務績效之影響，相關影響待評估完成時予以揭露。

四、重大會計政策之彙總說明

(一) 遵循聲明

本合併財務報告係依照證券發行人財務報告編製準則及經金管會認可並發布生效之 IAS 34「期中財務報導」編製，本合併財務報告並未包含整份年度合併財務報告所規定之所有 IFRSs 揭露資訊。

(二) 編製基礎

除按公允價值衡量之金融工具及按確定福利義務現值減除計畫資產公允價值認列之淨確定福利負債外，本合併財務報告係依歷史成本基礎編製。

公允價值衡量依照相關輸入值之可觀察程度及重要性分為第 1 等級至第 3 等級：

1. 第 1 等級輸入值：係指於衡量日可取得之相同資產或負債於活絡市場之報價（未經調整）。
2. 第 2 等級輸入值：係指除第 1 等級之報價外，資產或負債直接（亦即價格）或間接（亦即由價格推導而得）之可觀察輸入值。
3. 第 3 等級輸入值：係指資產或負債之不可觀察之輸入值。

(三) 合併基礎

子公司明細、持股比例及營業項目，參閱附註十三、附表六及七。

(四) 其他重大會計政策說明

除下列說明外，本合併財務報告所採用之會計政策與 107 年度合併財務報告相同。

1. 租賃（適用於 108 年）

本公司及子公司於合約成立日評估合約是否係屬（或包含）租賃。

(1) 本公司及子公司為出租人

當租賃條款係移轉附屬於資產所有權之幾乎所有風險與報酬予承租人，則將其分類為融資租賃。所有

其他租賃則分類為營業租賃。

營業租賃下，減除租賃誘因後之租賃給付係按直線基礎於相關租賃期間內認列為收益。因取得營業租賃所發生之原始直接成本，係加計至標的資產之帳面金額，並按直線基礎於租賃期間內認列為費用。

(2) 本公司及子公司為承租人

除適用認列豁免之低價值標的資產租賃及短期租賃之租賃給付係按直線基礎於租賃期間內認列為費用，其他租賃皆於租賃開始日認列使用權資產及租賃負債。

使用權資產原始按成本（包含租賃負債之原始衡量金額、租賃開始日前支付之租賃給付減除收取之租賃誘因、原始直接成本及復原標的資產之估計成本）衡量，後續按成本減除累計折舊後之金額衡量，並調整租賃負債之再衡量數。使用權資產係單獨表達於合併資產負債表。

使用權資產採直線基礎自租賃開始日起至耐用年限屆滿時或租賃期間屆滿時兩者之較早者提列折舊。

租賃負債原始按租賃給付（包含固定給付及取決於指數或費率之變動租賃給付）之現值衡量。若租賃隱含利率容易確定，租賃給付使用該利率折現。若該利率並非容易確定，則使用承租人增額借款利率。

後續，租賃負債採有效利息法按攤銷後成本基礎衡量，且利息費用係於租賃期間分攤。若租賃期間之評估或用於決定租賃給付之指數或費率變動導致未來租賃給付有變動，本公司及子公司再衡量租賃負債，並相對調整使用權資產，惟若使用權資產之帳面金額已減至零，則剩餘之再衡量金額認列於損益中。租賃負債係單獨表達於合併資產負債表。

2. 確定福利退職後福利

期中期間之退休金成本係採用前一年度結束日依精算決定之退休金成本率，以年初至當期末為基礎計算，並針對本期之重大市場波動，及重大計畫修正、清償或其他重大一次性事項加以調整。

3. 所得稅

所得稅費用係當期所得稅及遞延所得稅之總和。期中期間之所得稅係以年度為基礎進行評估，以預期年度總盈餘所適用之稅率，就期中稅前利益予以計算。

期中期間因稅法修正發生之稅率變動影響係與產生租稅後果之交易本身會計處理原則一致，於發生當期一次認列於損益、其他綜合損益或直接計入權益。

五、重大會計判斷、估計及假設不確定性之主要來源

本合併財務報告所採用之重大會計判斷、估計及假設不確定性主要來源與 107 年度合併財務報告相同。

六、現金及約當現金

	108 年 6 月 30 日	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
庫存現金及週轉金	\$ 500	\$ 500	\$ 555
銀行支票及活期存款	407,746	509,177	514,850
約當現金（原始到期日在 3 個月以內之投資）			
銀行定期存款	843,279	705,969	166,215
短期票券	310,600	61,610	-
	<u>\$ 1,562,125</u>	<u>\$ 1,277,256</u>	<u>\$ 681,620</u>

七、透過損益按公允價值衡量之金融工具

金融資產－流動

	108 年 6 月 30 日	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
<u>強制透過損益按公允價值衡量</u>			
非衍生金融資產			
基金受益憑證	\$ 874,706	\$ 511,403	\$ 1,466,377
國內上市公司股票	97,318	262,993	564,289

（接次頁）

(承前頁)

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
國外上市公司股票	\$ 3,411	\$ 6,132	\$ 22,307
	<u>\$ 975,435</u>	<u>\$ 780,528</u>	<u>\$ 2,052,973</u>
<u>金融資產－非流動</u>			
	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
強制透過損益按公允價值衡量			
非衍生金融資產			
興櫃公司	\$ 19,406	\$ 19,406	\$ 17,155
國內未上市(櫃)公司股票	<u>54,739</u>	<u>51,729</u>	<u>56,020</u>
	<u>\$ 74,145</u>	<u>\$ 71,135</u>	<u>\$ 73,175</u>

八、透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
國內權益工具投資			
上市公司普通股	\$ 169,240	\$ 164,492	\$ 160,761
上市公司特別股	<u>10,935</u>	<u>9,939</u>	<u>9,698</u>
	<u>\$ 180,175</u>	<u>\$ 174,431</u>	<u>\$ 170,459</u>

本公司及子公司部分權益工具投資係配合集團策略持有，非以持有供交易或短期獲利為目的。因此選擇指定該等投資為透過其他綜合損益按公允價值衡量。

九、按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
公司債			
印度 IL&FS 交通網路公司	\$ 13,587	\$ 13,437	\$ 13,801
中國工商銀行公司	-	-	9,604
中國平安保險	-	-	9,017
GAZPROM BANK	-	-	6,214
次順位債券－澳盛銀行	<u>4,190</u>	<u>4,143</u>	<u>4,109</u>
	<u>\$ 17,777</u>	<u>\$ 17,580</u>	<u>\$ 42,745</u>

十、應收票據及應收帳款（含關係人）

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
應收票據			
因營業而發生	<u>\$ 19,042</u>	<u>\$ 20,567</u>	<u>\$ 18,575</u>
應收帳款（含關係人）			
按攤銷後成本衡量			
總帳面金額	\$515,717	\$582,812	\$546,022
減：備抵損失	<u>118</u>	<u>-</u>	<u>5,177</u>
	<u>\$515,599</u>	<u>\$582,812</u>	<u>\$540,845</u>

本公司及子公司對商品銷售之平均授信期間為 30~90 天，應收帳款不予計息。本公司及子公司採行之政策係僅與債信良好之對象進行交易，並於必要情形下取得足額之擔保以減輕因拖欠所產生財務損失之風險。為減輕信用風險，本公司及子公司管理階層指派專責人員負責授信額度之決定、授信核准及其他監控程序以確保逾期應收款項之回收已採取適當行動。此外，本公司及子公司於資產負債表日會逐一複核應收款項之可回收金額以確保無法回收之應收款項已提列適當減損損失。據此，管理階層認為本公司及子公司之信用風險已顯著減少。

本公司及子公司採用 IFRS 9 之簡化作法按存續期間預期信用損失認列應收票據及帳款之備抵損失。存續期間預期信用損失係使用準備矩陣計算，其考量客戶過去違約紀錄與現時財務狀況、產業經濟情勢，並同時考量產業展望。因本公司及子公司之信用損失歷史經驗顯示，不同客戶群之損失型態並無顯著差異，因此準備矩陣未進一步區分客戶群，僅以應收票據及帳款逾期天數訂定預期信用損失率。

本公司及子公司依準備矩陣衡量應收票據及帳款之備抵損失如下：

108年6月30日

	未逾	逾期 1~30 天	逾期 31~60 天	逾期 61~180 天	逾期 181~365 天	逾期 366 天	逾期 超過 65 天	合計
預期信用損失率（%）	-	-	-	-	100	-	-	
總帳面金額	\$ 529,154	\$ 349	\$ 42	\$ 5,096	\$ 118	\$ -	\$ -	\$ 534,759
備抵損失（存續期間預期信用損失）	-	-	-	-	(118)	-	-	(118)
攤銷後成本	<u>\$ 529,154</u>	<u>\$ 349</u>	<u>\$ 42</u>	<u>\$ 5,096</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 534,641</u>

107年12月31日

	未	逾	逾	逾	逾	逾	逾	逾	計
	逾	期	期	期	期	期	期	期	
預期信用損失率(%)	-	1~30	31~60	61~180	181~365	366	367	368	
總帳面金額	\$ 576,215	\$ 27,047	\$ -	\$ 117	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 603,379
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 576,215</u>	<u>\$ 27,047</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 117</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 603,379</u>

107年6月30日

	未	逾	逾	逾	逾	逾	逾	逾	計
	逾	期	期	期	期	期	期	期	
預期信用損失率(%)	-	1~30	31~60	61~180	181~365	366	367	368	
總帳面金額	\$ 554,543	\$ 457	\$ 1,035	\$ 2,137	\$ -	\$ 6,425	\$ -	\$ -	\$ 564,597
備抵損失(存續期間預期信用損失)	-	-	-	(2,137)	-	(3,040)	(5,177)	-	-
攤銷後成本	<u>\$ 554,543</u>	<u>\$ 457</u>	<u>\$ 1,035</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,385</u>	<u>\$ 5,177</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 559,420</u>

應收票據及帳款備抵損失之變動資訊如下：

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ -	\$ 3,040
本期提列	119	2,159
外幣換算差額	(1)	(22)
期末餘額	<u>\$ 118</u>	<u>\$ 5,177</u>

十一、存 貨

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
製成品	\$325,069	\$327,149	\$371,790
在製品	134,389	117,827	85,175
原料	115,449	62,340	99,986
物料	100,225	108,033	81,462
商品	855	-	62
	<u>\$675,987</u>	<u>\$615,349</u>	<u>\$638,475</u>

108及107年4月1日至6月30日與108及107年1月1日至6月30日與存貨相關之銷貨成本分別為1,387,560千元、1,467,093千元、2,858,853千元及2,951,432千元，其中包含存貨跌價及呆滯損失分別為7,614千元、4,821千元、13,226千元及9,038千元。

十二、其他金融資產

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
原始到期日超過3個月之定期存款	\$ -	\$307,449	\$240,965
專戶活期存款(附註十七)	2,775	1,112	1,112
	<u>\$ 2,775</u>	<u>\$308,561</u>	<u>\$242,077</u>

十三、子公司

本合併財務報告編製主體如下：

投資公司名稱	子公司名稱	業務性質	所 持 股 權 百 分 比			說 明
			108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日	
本公司	景裕國際公司(景裕)	一般投資業	100	100	100	
	Ever Glory International Co., Ltd. (EGI)	國際貿易及一般投資業	100	100	100	
	台塑河靜中碳(開曼)公司(中碳開曼)	國際貿易	50	50	50	
景 裕	中碳材料科技公司(中碳材料)	一般投資業	-	-	100	107年12月清算完成
	常州中碳新材料公司(常州中碳)	介相碳微球之加工與銷售	100	100	-	107年12月組織重組至景裕
中碳材料	常州中碳	介相碳微球之加工與銷售	-	-	100	107年12月組織重組至景裕

本公司與台塑河靜(開曼)公司及台塑河靜鋼鐵公司(台塑河靜)於104年10月簽訂三方之合資協議與合作協議，依約定本公司與台塑河靜(開曼)公司共同出資設立中碳開曼公司，本公司持股50%，該公司主要管理階層由本公司派任，重要營業活動亦由本公司主導是以本公司具實質控制力。主要業務為處理及銷售台塑河靜所產出之煤焦油、輕油、焦碳等副產品。該公司於105年1月設立完成，本公司預計總投資金額為美金10,000千元，截至108年6月30日止，已匯出美金3,000千元。

依前述之合資協議與合作協議，中碳開曼應支付台塑河靜美金18,580千元，作為取得台塑河靜產出之煤焦油、輕油及細焦碳之包銷權利金(帳列其他非流動資產項下)，截至108年6月30日止，尚未支付之款項係帳列其他應付款項下。

十四、採用權益法之投資

本公司及子公司採用權益法之投資均係投資關聯企業，明細如下：

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
具重大性之關聯企業			
中聯資源公司（中聯資）	\$ 291,093	\$ 295,984	\$ 266,798
運鴻投資公司（運鴻）	<u>570,164</u>	<u>553,713</u>	<u>519,120</u>
	861,257	849,697	785,918
個別不重大之關聯企業	<u>712,194</u>	<u>631,130</u>	<u>633,672</u>
	<u>\$ 1,573,451</u>	<u>\$ 1,480,827</u>	<u>\$ 1,419,590</u>

(一) 具重大性之關聯企業

公 司 名 稱	所 持 股 權 及 表 決 權 比 例 (%)		
	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
中 聯 資	6	6	6
運 鴻	9	9	9

上述關聯企業之業務性質，主要營業場所及公司註冊之國家資訊，請參閱附表六「被投資公司相關資訊」。

關聯企業具公開市場報價之第1等級公允價值資訊如下：

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
中 聯 資	<u>\$794,523</u>	<u>\$752,469</u>	<u>\$801,487</u>

以下彙總性財務資訊係以各關聯企業 IFRSs 合併財務報告為基礎編製，並已反映採權益法時所作之調整。

中 聯 資

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
流動資產	\$ 2,859,374	\$ 2,557,134	\$ 2,689,016
非流動資產	9,055,182	6,869,210	6,598,578
流動負債	(3,250,514)	(2,599,952)	(3,258,900)
非流動負債	(<u>3,693,870</u>)	(<u>1,784,850</u>)	(<u>1,481,454</u>)
權 益	4,970,172	5,041,542	4,547,240
非控制權益	(<u>150,215</u>)	(<u>141,149</u>)	(<u>130,061</u>)
	<u>\$ 4,819,957</u>	<u>\$ 4,900,393</u>	<u>\$ 4,417,179</u>

本公司及子公司持股比例
(%)

6 6 6

(接次頁)

(承前頁)

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
本公司及子公司享有之權益	<u>\$ 291,093</u>	<u>\$ 295,984</u>	<u>\$ 266,798</u>
投資帳面金額	<u>\$ 291,093</u>	<u>\$ 295,984</u>	<u>\$ 266,798</u>

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
營業收入	<u>\$2,249,186</u>	<u>\$2,335,152</u>	<u>\$4,652,377</u>	<u>\$4,453,487</u>
本期淨利	\$ 195,394	\$ 189,947	\$ 426,471	\$ 360,815
其他綜合損益	(5,057)	8,732	(7,114)	(17,330)
綜合損益總額	<u>\$ 190,337</u>	<u>\$ 198,679</u>	<u>\$ 419,357</u>	<u>\$ 343,485</u>

運 鴻

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
流動資產	\$ 10,781	\$ 1,018	\$ 14,290
非流動資產	6,617,463	6,439,578	6,271,667
流動負債	(430,808)	(421,976)	(643,343)
權益	<u>\$ 6,197,436</u>	<u>\$ 6,018,620</u>	<u>\$ 5,642,614</u>

本公司及子公司持股比例
(%)

9

9

9

本公司及子公司享有之權益	<u>\$ 570,164</u>	<u>\$ 553,713</u>	<u>\$ 519,120</u>
投資帳面金額	<u>\$ 570,164</u>	<u>\$ 553,713</u>	<u>\$ 519,120</u>

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
營業收入	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
本期淨損	(\$ 5,196)	(\$ 5,109)	(\$ 10,255)	(\$ 10,124)
其他綜合損益	(94,536)	66,911	189,071	(276,624)
綜合損益總額	<u>(\$ 99,732)</u>	<u>\$ 61,802</u>	<u>\$178,816</u>	<u>(\$286,748)</u>

(二) 個別不重大之關聯企業彙總資訊

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
本公司及子公司享有之份 額				
本期淨利	\$ 9,112	\$ 1,607	\$ 16,446	\$ 4,149
其他綜合損益	(2,001)	(53)	2,794	(2,906)
綜合損益總額	<u>\$ 7,111</u>	<u>\$ 1,554</u>	<u>\$ 19,240</u>	<u>\$ 1,243</u>

108及107年4月1日至6月30日與108及107年1月1日至6月30日採用權益法認列之關聯企業之損益及其他綜合損益份額，除上市(櫃)公司、United Steel International Development Co.(USID)、運鴻投資公司、啟航創業投資公司、高科磁技公司及中鋼光能公司係按經會計師核閱之同期間財務報告認列外，其餘係按未經會計師核閱之同期間財務報表認列。惟本公司及子公司管理階層認為上述被投資公司財務報表未經會計師核閱，尚不致產生重大影響。

本公司及子公司對上述部份被投資公司持股與母公司中鋼公司及兄弟公司之持股合計達20%以上，是以採權益法評價。

十五、不動產、廠房及設備

108年1月1日至6月30日

成	土	地	房屋及建築物	機	器	設	備	運	輸	設	備	什	項	設	備	未	完	工	程	合	計
108年1月1日餘額	\$ 1,145,237	\$ 1,073,763	\$ 3,927,764	\$ 115,852	\$ 134,585	\$ 1,297,552	\$ 7,694,753														
增 添	-	583,106	1,099,584	36,161	42,665	(1,064,065)	697,451														
處 分	-	-	(10,927)	(6,587)	(853)	-	(18,367)														
淨兌換差額	-	-	355	49	149	-	553														
108年6月30日餘額	<u>\$ 1,145,237</u>	<u>\$ 1,656,869</u>	<u>\$ 5,016,776</u>	<u>\$ 145,475</u>	<u>\$ 176,546</u>	<u>\$ 233,487</u>	<u>\$ 8,374,390</u>														
累 計 折 舊																					
108年1月1日餘額	\$ -	\$ 297,540	\$ 3,235,067	\$ 82,140	\$ 97,607	\$ -	\$ 3,712,354														
折 舊	-	29,776	122,317	6,396	7,087	-	165,576														
處 分	-	-	(10,375)	(6,574)	(852)	-	(17,801)														
淨兌換差額	-	-	62	14	98	-	174														
108年6月30日餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 327,316</u>	<u>\$ 3,347,071</u>	<u>\$ 81,976</u>	<u>\$ 103,940</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 3,860,303</u>														
107年12月31日淨額	<u>\$ 1,145,237</u>	<u>\$ 776,223</u>	<u>\$ 692,697</u>	<u>\$ 33,712</u>	<u>\$ 36,978</u>	<u>\$ 1,297,552</u>	<u>\$ 3,982,399</u>														
108年6月30日淨額	<u>\$ 1,145,237</u>	<u>\$ 1,329,553</u>	<u>\$ 1,669,705</u>	<u>\$ 63,499</u>	<u>\$ 72,606</u>	<u>\$ 233,487</u>	<u>\$ 4,514,087</u>														

107年1月1日至6月30日

	土	地	房屋及建築物	機	器	設	備	運	輸	設	備	什	項	設	備	未	完	工	程	合	計	
成																						
107年1月1日餘額	\$	1,145,237	\$	572,610	\$	3,672,474	\$	97,342	\$	112,682	\$	1,050,794	\$	6,651,139								
增		-		3,600		68,202		7,644		1,803		445,190		526,439								
處		-		-		(2,892)		(916)		(74)		-		(3,882)								
淨		-		-		(1,152)		(16)		91		-		(1,077)								
107年6月30日餘額	\$	1,145,237	\$	576,210	\$	3,736,632	\$	104,054	\$	114,502	\$	1,495,984	\$	7,172,619								
累																						
計																						
折																						
107年1月1日餘額	\$	-	\$	264,959	\$	3,024,944	\$	72,866	\$	87,616	\$	-	\$	3,450,385								
折		-		14,700		108,725		4,545		5,398		-		133,368								
處		-		-		(2,892)		(916)		(74)		-		(3,882)								
淨		-		-		(1,346)		4		31		-		(1,311)								
107年6月30日餘額	\$	-	\$	279,659	\$	3,129,431	\$	76,499	\$	92,971	\$	-	\$	3,578,560								
107年6月30日淨額	\$	1,145,237	\$	296,551	\$	607,201	\$	27,555	\$	21,531	\$	1,495,984	\$	3,594,059								

本公司及子公司之不動產、廠房及設備係以直線基礎按下列耐用年數計提折舊：

房屋及建築物

房屋主建築物 2年至50年

房屋附屬設備 5年至25年

機器設備

動力機械設備 3年至15年

試驗檢驗設備 3年至10年

電腦設備 3年至10年

運輸設備

交通運輸設備 3年至5年

電信設備 3年至10年

什項設備

消防設備 5年至8年

空調及水電設備 3年至10年

監測、事務及其他設備 3年至10年

十六、租賃協議

(一) 使用權資產－108年

使用權資產帳面金額

土地

\$370,109

機器設備

263,765

建築物

89,076

\$722,950

108年6月30日

	108年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
使用權資產之折舊費用		
土地	\$ 3,776	\$ 7,553
機器設備	2,702	5,404
建築物	<u>1,580</u>	<u>3,161</u>
	<u>\$ 8,058</u>	<u>\$ 16,118</u>

(二) 租賃負債－108年

	108年6月30日
租賃負債帳面金額	
流動	<u>\$ 36,742</u>
非流動	<u>\$ 661,961</u>

租賃負債之折現率（%）區間如下：

	108年6月30日
土地	1.4703
機器設備	1.4703
建築物	1.1955~3.0000

(三) 重要承租活動及條款

本公司及子公司承租機器設備以供產品製造使用，租賃期間為23~25年。該等租賃協議並無續租或承購權之條款，部分設備租賃約定每年依台灣地區消費者物價指數調整租賃給付。

本公司及子公司亦承租若干土地及建築物做為廠房，租賃期間為2~45年。部分土地租賃約定每年依公告現值總額3%或公告地價總額6%計算。於租賃期間終止時，本公司及子公司對所租賃之使用權資產並無優惠承購權，並約定未經出租人同意，本公司及子公司不得將租賃標的之全部或一部轉租或轉讓。

(四) 其他租賃資訊

108年

	108年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
短期租賃費用	<u>\$ 1,930</u>	<u>\$ 3,501</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
所有租賃協議之現金流出總額(包含短期租賃)		(\$24,137)

本公司及子公司以營業租賃出租自有投資性不動產之協議請參閱附註十七。

十七、投資性不動產

108年1月1日至6月30日

	土	房 地 建	屋 築	及 物	合	計
成本						
108年1月1日及6月30日餘額	\$561,813		\$ 47,665			\$609,478
累計折舊及減損						
108年1月1日及6月30日餘額	\$ 8,825		\$ 47,665			\$ 56,490
108年1月1日及6月30日淨額	\$552,988		\$ -			\$552,988

107年1月1日至6月30日

	土	房 地 建	屋 築	及 物	合	計
成本						
107年1月1日及6月30日餘額	\$572,338		\$ 47,665			\$620,003
累計折舊及減損						
107年1月1日及6月30日餘額	\$ 8,825		\$ 47,665			\$ 56,490
107年1月1日及6月30日淨額	\$563,513		\$ -			\$563,513

投資性不動產出租之租賃期間為3年。承租人於行使續租權時，約定依政府公告地價現值總額之3%計算租金，承租人於租賃期間結束時不具有投資性不動產之優惠承購權。

108年以營業租賃出租投資性不動產未來將收取之租賃給付總額如下：

	108年6月30日
第1年	\$14,931
第2年	<u>7,263</u>
	<u>\$22,194</u>

本公司參與關係人中欣開發股份有限公司（中欣公司）之「中欣前鎮住宅大樓」合建案，於104年6月以10,525千元向中欣公司取得土地，列入投資性不動產項下。本公司與員工簽訂土地預定買賣契約書，依契約書收款之土地價金存入臺灣銀行專戶。

因該建案已完工且中欣公司已取得使用執照，預期於一年內完成出售，是以107年底將該投資性不動產10,525千元轉列至待出售非流動資產，另分別將土地價金轉列至其他金融資產—流動及合約負債—流動項下。108年6月已完成土地所有權移轉登記，是以認列處分待出售非流動資產利益407千元。

本公司投資性不動產之房屋及建築物係以直線基礎按50年之耐用年限計提折舊。

108年6月30日暨107年12月31日及6月30日之公允價值分別為851,278千元、853,081千元及863,606千元，投資性不動產之公允價值係參考104年3月及12月獨立不動產估價師之估價，以第3等級輸入值衡量及參考類似不動產市場交易價格之比較法、收益法及土地開發分析法為評估基礎，所採用之重要不可觀察輸入值包括收益資本化率及相關費用率。

本公司之所有投資性不動產皆係自有權益。

上述出租予關係人之交易，請參閱附註二八。

十八、借 款

(一) 短期借款

	108 年 6 月 30 日	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
銀行信用借款			
年利率 108 年 6 月 30 日 暨 107 年 12 月 31 日及 6 月 30 日分別為 0.7% ~ 0.898%、0.79% ~ 0.88% 及 0.7%~0.86%	\$ 1,687,000	\$ 1,937,000	\$ 2,007,000
信用狀借款			
年利率 108 年 6 月 30 日 暨 107 年 12 月 31 日及 6 月 30 日分別為 0.99% ~ 1.1179%、0.99% ~ 1.165% 及 0.99% ~ 1.1%	<u>30,488</u>	<u>45,214</u>	<u>35,060</u>
	<u>\$ 1,717,488</u>	<u>\$ 1,982,214</u>	<u>\$ 2,042,060</u>

(二) 應付短期票券

	108 年 6 月 30 日	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
應付商業本票			
年利率 107 年 6 月 30 日 為 0.898%	\$ -	\$ -	\$ 430,000
減：未攤銷折價	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 430,000</u>

保證機構包括兆豐票券、國際票券及中華票券等公司。

(三) 銀行長期借款

	108 年 6 月 30 日	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
信用借款			
循環動用借款額度 5 億 元，期間自 107 年 5 月 起至 110 年 5 月，108 年 6 月 30 日暨 107 年 12 月 31 日及 6 月 30 日之年利率分別為 1.01%、0.9389% 及 0.936%	\$ 150,000	\$ 150,000	\$ 100,000

(接次頁)

(承前頁)

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
借款額度 5 億，期間自 107 年 8 月起至 110 年 8 月，108 年 6 月 30 日 及 107 年 12 月 31 日年 利率皆為 1.1955%	<u>\$500,000</u> <u>\$650,000</u>	<u>\$500,000</u> <u>\$650,000</u>	<u>\$ -</u> <u>\$100,000</u>

107 年 5 月本公司與凱基銀行簽訂額度 5 億元之授信合約，本公司於借款期間之合併營業利益不得連續 2 季為負數（依本公司經會計師核閱之每季合併財務報表及經會計師查核簽證之年度合併財務報表為基準，每季檢核乙次），若不符合上述規定時，該授信額度將暫停動撥直至單季營業利益轉正始得恢復動撥。本公司及子公司 108 年第 1 季、第 2 季暨 107 年第 2 季、第 3 季及年度合併財務報表均未違反上述規定。

十九、其他應付款

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
應付股利	\$1,260,691	\$ 5,097	\$1,094,871
應付權利金（附註十三）	575,013	568,626	564,739
應付修護材料費	71,577	24,244	18,134
應付薪資及獎金	71,207	109,739	92,624
應付土壤整治費	52,303	59,508	62,863
應付員工及董監酬勞	42,472	80,612	41,061
應付設備款	15,765	7,881	40,834
其他（主係運費、佣金及保險費等）	<u>44,642</u>	<u>43,769</u>	<u>43,280</u>
	<u>\$2,133,670</u>	<u>\$ 899,476</u>	<u>\$1,958,406</u>

二十、退職後福利計畫

108 及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日認列之確定福利計畫相關退休金費用係以 107 年及 106 年 12 月 31 日精算決定之退休金成本率計算，金額分別為 2,192 千元、2,229 千元、4,385 千元及 4,457 千元。

二一、權益

(一) 普通股股本

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
額定股數(千股)	<u>300,000</u>	<u>300,000</u>	<u>300,000</u>
額定股本	<u>\$ 3,000,000</u>	<u>\$ 3,000,000</u>	<u>\$ 3,000,000</u>
已發行且已收足股款之股數 (千股)	<u>236,904</u>	<u>236,904</u>	<u>236,904</u>
已發行股本	<u>\$ 2,369,044</u>	<u>\$ 2,369,044</u>	<u>\$ 2,369,044</u>

已發行之普通股每股面額為 10 元，每股享有一表決權及收取股利之權利。

(二) 資本公積

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
得用以彌補虧損、 發放現金或撥充股本(註)			
股票發行溢價	\$ 218	\$ 218	\$ 218
庫藏股票交易	819,162	819,162	797,296
僅得用以彌補虧損 採用權益法認列關聯企業股 權淨值之變動數	<u>1,269</u>	<u>1,268</u>	<u>1,263</u>
	<u>\$ 820,649</u>	<u>\$ 820,648</u>	<u>\$ 798,777</u>

註：此類資本公積得用以彌補虧損，亦得於公司無虧損時，用以發放現金或撥充股本，惟撥充股本時每年以實收資本之一定比率為限。

發行股票溢價係母公司中鋼公司於 98 年度以庫藏股票轉讓予子公司員工，本公司因而認列酬勞成本及資本公積 161 千元；另母公司中鋼公司於 100 年 7 月辦理現金增資，依公司法規定保留 10% 由員工認購（含子公司員工），本公司認列酬勞成本及資本公積 57 千元。

(三) 保留盈餘及股利政策

本公司盈餘分派政策規定，年度決算如有盈餘，依法繳納稅捐，彌補累積虧損後，再提 10% 為法定盈餘公積，但法定盈餘公積已達本公司實收資本時，得不再提列，其餘再依法令規定提列或迴轉特別盈餘公積；如尚有餘額，併計上年度未分配盈餘作為可供分配盈餘，由董事會擬具盈餘分配議案，提請股東會決議分派股東股利或保留之。

本公司目前所處產業環境尚具成長性，將掌握經濟環境以求永續經營。本公司股利政策將參酌未來實際營運狀況，著眼於股利之穩定性與成長性，當公司有可分配盈餘時，分配金額不低於 50%，其中分配之股利，現金部分不低於 50%。

法定盈餘公積應提撥至其餘額達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25% 之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司依金管證發字第 1010012865 號函、金管證發字第 1010047490 號函及「採用國際財務報導準則 (IFRSs) 後，提列特別盈餘公積之適用疑義問答」等規定提列及迴轉特別盈餘公積。嗣後其他股東權益減項餘額有迴轉時，得就迴轉部分分派盈餘。

本公司分別於 108 年及 107 年 6 月舉行股東常會，決議通過 107 及 106 年度盈餘分配案及每股股利如下：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	107 年度	106 年度	107 年度	106 年度
法定盈餘公積	\$ 147,112	\$ 115,984		
提列特別盈餘公積	-	11,390		
現金股利	1,255,594	1,018,689	\$ 5.3	\$ 4.3

106 年度除上述以未分配盈餘發放每股 4.3 元現金股利外，亦決議以法定盈餘公積 71,071 千元分配現金，每股配發 0.3 元，合計每股發放 4.6 元現金。

(四) 其他權益項目

1. 國外營運機構財務報表換算之兌換差額

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	(\$ 44,737)	(\$ 62,873)
當期產生		
換算國外營運機構 淨資產所產生之 兌換差額	10,146	17,700
採用權益法認列之 關聯企業之換算 差額之份額	(547)	699
期末餘額	(\$ 35,138)	(\$ 44,474)

2. 透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產未實現損益

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	(\$ 89,173)	(\$ 74,316)
當期產生		
權益工具－未實現 損益	5,744	(4,460)
採用權益法認列之 關聯企業之份額	19,864	(29,520)
重分類調整		
處分採用權益法之 關聯企業份額	-	1,313
本期其他綜合損益	(63,565)	(106,983)
處分損益移轉至保留盈 餘	600	(526)
期末餘額	(\$ 62,965)	(\$ 107,509)

3. 避險工具損益

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$ -	(\$ 173)
當期產生		
採用權益法認列之 關聯企業之避險 工具公允價值變 動之份額	-	173
期末餘額	\$ -	\$ -

(五) 非控制權益

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
期初餘額	\$370,339	\$351,653
本期淨利	4,547	10,837
本期其他綜合損益		
國外營運機構財務 報表換算之兌換 差額	4,173	8,615
期末餘額	<u>\$379,059</u>	<u>\$371,105</u>

(六) 庫藏股票

係子公司景裕於資產負債表日持有本公司股票，用於投資理財，按庫藏股票會計處理，景裕持有本公司股票相關資訊揭露如下（股數：千股）：

108年1月1日至6月30日

期	初本	期	出	售期	末			
股	數帳面價值	股	數帳面價值	售	股			
	4,754	\$ 117,638	-	\$ -	\$ -	4,754	\$ 117,638	\$ 639,351

107年1月1日至6月30日

期	初本	期	出	售期	末			
股	數帳面價值	股	數帳面價值	售	股			
	5,078	\$ 125,656	324	\$ 8,018	\$ 51,433	4,754	\$ 117,638	\$ 708,277

子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

二二、收 入

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
客戶合約收入				
化工產品產銷收 入	\$ 1,531,079	\$ 1,819,433	\$ 3,195,829	\$ 3,511,553
買賣收入	301,217	133,244	609,390	405,404
勞務收入	24,721	25,741	47,580	46,242
	<u>1,857,017</u>	<u>1,978,418</u>	<u>3,852,799</u>	<u>3,963,199</u>

(接次頁)

(承前頁)

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
投資收入				
透過損益按公允 價值衡量之金 融資產利益	\$ 3,792	\$ 29,453	\$ 22,415	\$ 51,695
採用權益法認列 之關聯企業收 益之份額	4,944	2,195	9,666	4,385
股利收入	-	1,450	-	1,450
處分投資利益	-	7,921	-	11,225
	<u>8,736</u>	<u>41,019</u>	<u>32,081</u>	<u>68,755</u>
	<u>\$ 1,865,753</u>	<u>\$ 2,019,437</u>	<u>\$ 3,884,880</u>	<u>\$ 4,031,954</u>

(一) 合約餘額

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日	107年 1月1日
應收票據及帳款(含關係 人)(附註十)	<u>\$534,641</u>	<u>\$603,379</u>	<u>\$559,420</u>	<u>\$578,366</u>
合約負債				
商品銷貨	\$ 25,723	\$ 68,707	\$ 42,093	\$ 89,680
其他合約負債	-	1,110	1,615	4,947
	<u>\$ 25,723</u>	<u>\$ 69,817</u>	<u>\$ 43,708</u>	<u>\$ 94,627</u>

合約負債之變動主要係來自滿足履約義務之時點與客戶付款時點之差異。

來自期初合約負債於本期認列為收入之金額如下：

	108年1月1日 至6月30日	107年1月1日 至6月30日
來自期初合約負債 商品銷貨	<u>\$ 68,693</u>	<u>\$ 94,466</u>

(二) 客戶合約收入之細分

108年1月1日至6月30日

商品或勞務之類型	應 報 導 部 門			總 計
	化工製品 部門－產銷	化工製品 部門－買賣	投資部門	
商品銷貨收入	\$3,195,829	\$ 609,390	\$ -	\$3,805,219
勞務收入	47,580	-	-	47,580
其 他	-	-	32,081	32,081
	<u>\$3,243,409</u>	<u>\$ 609,390</u>	<u>\$ 32,081</u>	<u>\$3,884,880</u>

107年1月1日至6月30日

商品或勞務之類型	應 報 導 部 門			總 計
	化工製品 部門－產銷	化工製品 部門－買賣	投資部門	
商品銷貨收入	\$3,511,553	\$ 405,404	\$ -	\$3,916,957
勞務收入	46,242	-	-	46,242
其 他	-	-	68,755	68,755
	<u>\$3,557,795</u>	<u>\$ 405,404</u>	<u>\$ 68,755</u>	<u>\$4,031,954</u>

二三、稅前淨利

稅前淨利係包含以下項目：

(一) 其他收入

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
利息收入	\$ 9,887	\$ 4,652	\$19,077	\$ 8,249
租金收入(附註二八)	4,147	4,051	8,242	8,105
出售廢料收入	1,304	4,106	2,169	8,603
股利收入	1,213	103	1,213	1,547
應付費用迴轉	-	-	-	30,952
其 他	5,204	1,096	7,818	9,979
	<u>\$21,755</u>	<u>\$14,008</u>	<u>\$38,519</u>	<u>\$67,435</u>

(二) 其他利益及損失

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
透過損益按公允價值衡量 之金融資產利益（損 失）	\$ 4,326	\$ 4,024	\$ 13,477	(\$ 51,047)
淨外幣兌換利益	3,207	19,049	14,898	13,115
處分不動產、廠房及設備 利益（損失）	(60)	271	(566)	271
處分待出售非流動資產利 益	407	-	407	-
其 他	<u>595</u>	<u>(156)</u>	<u>(191)</u>	<u>(814)</u>
	<u>\$ 8,475</u>	<u>\$ 23,188</u>	<u>\$ 28,025</u>	<u>(\$ 38,475)</u>

上述淨外幣兌換利益係包含：

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
外幣兌換利益總額	\$ 7,828	\$ 11,092	\$ 20,615	\$ 21,907
外幣兌換損失總額	(4,621)	7,957	(5,717)	(8,792)
淨兌換利益	<u>\$ 3,207</u>	<u>\$ 19,049</u>	<u>\$ 14,898</u>	<u>\$ 13,115</u>

(三) 利息費用

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
銀行借款利息	\$ 5,205	\$ 4,497	\$ 10,846	\$ 8,497
租賃負債之利息	2,761	-	5,532	-
發行短期票券利息	-	894	-	1,319
	<u>7,966</u>	<u>5,391</u>	<u>16,378</u>	<u>9,816</u>
減：列入符合要件資產成 本中之金額	<u>2,203</u>	<u>5,614</u>	<u>5,384</u>	<u>5,614</u>
	<u>\$ 5,763</u>	<u>(\$ 223)</u>	<u>\$ 10,994</u>	<u>\$ 4,202</u>

利息資本化相關資訊如下：

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
利息資本化金額	<u>\$ 2,203</u>	<u>\$ 5,614</u>	<u>\$ 5,384</u>	<u>\$ 5,614</u>
利息資本化利率（%）	0.8	0.7	0.8	0.7

(四) 折舊及攤銷

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
不動產、廠房及設備	\$ 89,687	\$ 65,536	\$165,576	\$133,368
使用權資產	8,058	-	16,118	-
其他非流動資產	2,433	-	4,854	-
長期預付租金	-	2,337	-	4,487
	<u>\$100,178</u>	<u>\$ 67,873</u>	<u>\$186,548</u>	<u>\$137,855</u>
折舊依功能別彙總				
營業成本	\$ 90,606	\$ 60,012	\$168,445	\$121,988
營業費用	7,139	5,524	13,249	11,380
	<u>\$ 97,745</u>	<u>\$ 65,536</u>	<u>\$181,694</u>	<u>\$133,368</u>
攤銷依功能別彙總				
營業成本	\$ 2,433	\$ 2,337	\$ 4,854	\$ 4,487

(五) 員工福利費用

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
短期員工福利				
薪資	\$120,035	\$117,904	\$248,052	\$223,734
勞健保	6,526	4,610	12,520	9,638
其他	3,969	3,505	8,383	7,335
	<u>130,530</u>	<u>126,019</u>	<u>268,955</u>	<u>240,707</u>
退職後福利				
確定提撥計畫	1,880	1,550	3,755	3,149
確定福利計畫 (附註 二十)	2,192	2,229	4,385	4,457
	<u>4,072</u>	<u>3,779</u>	<u>8,140</u>	<u>7,606</u>
	<u>\$134,602</u>	<u>\$129,798</u>	<u>\$277,095</u>	<u>\$248,313</u>
依功能別彙總				
營業成本	\$ 89,241	\$ 73,499	\$186,352	\$149,440
營業費用	45,361	56,299	90,743	98,873
	<u>\$134,602</u>	<u>\$129,798</u>	<u>\$277,095</u>	<u>\$248,313</u>

(六) 員工及董監酬勞

本公司章程係以當年度扣除分派員工及董監酬勞前之稅前淨利分別以不低於 0.1% 及不高於 1% 提撥員工及董監酬勞。

本公司於 108 及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日估列之員工及董監酬勞如下：

	108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
員工酬勞	\$ 18,185	\$ 18,320	\$ 35,393	\$ 34,289
董監酬勞	3,637	3,664	7,079	6,858

年度合併財務報告通過發布日後若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於次一年度調整入帳。

本公司 107 及 106 年度員工及董監酬勞分別於 108 年及 107 年 3 月經董事會決議通過以現金配發如下：

	107 年度	106 年度
員工酬勞	\$ 68,067	\$ 51,623
董監酬勞	13,613	10,325

108 年及 107 年 3 月董事會決議配發之員工及董監酬勞以及 107 及 106 年度合併財務報告認列之相關金額如下：

	107 年度		106 年度	
	員工酬勞	董監酬勞	員工酬勞	董監酬勞
董事會決議配發金額	<u>\$ 68,067</u>	<u>\$ 13,613</u>	<u>\$ 51,623</u>	<u>\$ 10,325</u>
年度合併財務報表認列金額	<u>\$ 67,249</u>	<u>\$ 13,450</u>	<u>\$ 51,552</u>	<u>\$ 10,310</u>

上述差異調整為 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日之損益。

有關本公司董事會決議之員工及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

二四、所得稅

(一) 認列於損益之所得稅

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
當期所得稅				
本期產生者	\$ 75,484	\$ 81,282	\$160,472	\$163,983
以前年度之調整	(16,209)	12,245	(16,209)	12,245
基本稅額之調整	1,907	4,082	1,907	4,082
未分配盈餘加徵	3,421	186	3,421	186
土地增值稅	<u>44</u>	<u>-</u>	<u>44</u>	<u>-</u>
	<u>64,647</u>	<u>97,795</u>	<u>149,635</u>	<u>180,496</u>
遞延所得稅				
本期產生者	1,071	(13,513)	3,152	(9,869)
以前年度之調整	-	6,193	-	6,193
稅率變動	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(4,330)</u>
	<u>1,071</u>	<u>(7,320)</u>	<u>3,152</u>	<u>(8,006)</u>
	<u>\$ 65,718</u>	<u>\$ 90,475</u>	<u>\$152,787</u>	<u>\$172,490</u>

我國於107年修正所得稅法，將營利事業所得稅稅率由17%調整為20%，因稅率變動應認列於損益之遞延所得稅利益已於稅率變動當期全數認列。此外，107年度未分配盈餘所適用之稅率將由10%調降為5%。

(二) 所得稅核定情形

本公司截至105年度及子公司景裕截至106年度止之營利事業所得稅結算申報案，業經稅捐稽徵機關核定。

二五、每股盈餘

用以計算每股盈餘之淨利及普通股加權平均股數如下：

本期淨利

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
歸屬於本公司業主之淨利	<u>\$335,983</u>	<u>\$377,586</u>	<u>\$726,527</u>	<u>\$702,532</u>

股 數

單位：千股

	108 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日	108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
普通股已發行加權平均股數	236,904	236,904	236,904	236,904
減：子公司持有本公司股票轉列庫 藏股票	<u>4,754</u>	<u>4,822</u>	<u>4,754</u>	<u>4,940</u>
用以計算基本每股盈餘之普通股 加權平均股數	232,150	232,082	232,150	231,964
加：具稀釋作用之潛在普通股－員 工酬勞	<u>263</u>	<u>123</u>	<u>480</u>	<u>368</u>
用以計算稀釋每股盈餘之加權平 均股數	<u>232,413</u>	<u>232,205</u>	<u>232,630</u>	<u>232,332</u>

本公司得選擇以股票或現金發放員工酬勞，則計算稀釋每股盈餘時，假設員工酬勞將採發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。於次年度決議員工酬勞發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

二六、資本風險管理

本公司及子公司進行資本管理係藉由將債務及權益餘額最適化，使資本有效之運用，並確保各公司順利營運，本公司及子公司整體策略於 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日並無變化。本公司及子公司之資本結構係由淨負債及權益所組成，除附註十八所述外，毋需遵守其他外部資本規定。本公司及子公司每季重新檢視資本結構，包括考量各類資本之成本及相關風險，目前資本結構中權益項目遠大於負債項目，將用以支付股利或負債，併同投資金融商品以提高公司收益及管理資本結構。

二七、金融工具

(一) 公允價值資訊－以重複性為基礎按公允價值衡量之金融工具

1. 公允價值層級

	第 1 等級	第 2 等級	第 3 等級	合 計
<u>108 年 6 月 30 日</u>				
透過損益按公允價值衡				
量之金融資產				
基金受益憑證	\$ 874,706	\$ -	\$ -	\$ 874,706
國內上市股票	97,318	-	-	97,318
國外上市股票	3,411	-	-	3,411
興櫃股票	-	-	19,406	19,406
國內未上市(櫃)				
股票	-	-	54,739	54,739
	<u>\$ 975,435</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 74,145</u>	<u>\$ 1,049,580</u>
透過其他綜合損益按公				
允價值衡量之金融資				
產				
國內上市股票	<u>\$ 180,175</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 180,175</u>
<u>107 年 12 月 31 日</u>				
透過損益按公允價值衡				
量之金融資產				
基金受益憑證	\$ 511,403	\$ -	\$ -	\$ 511,403
國內上市股票	262,993	-	-	262,993
國外上市股票	6,132	-	-	6,132
興櫃股票	-	-	19,406	19,406
國內未上市(櫃)				
股票	-	-	51,729	51,729
	<u>\$ 780,528</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 71,135</u>	<u>\$ 851,663</u>
透過其他綜合損益按公				
允價值衡量之金融資				
產				
國內上市股票	<u>\$ 174,431</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 174,431</u>
<u>107 年 6 月 30 日</u>				
透過損益按公允價值衡				
量之金融資產				
基金受益憑證	\$ 1,466,377	\$ -	\$ -	\$ 1,466,377
國內上市股票	564,289	-	-	564,289
國外上市股票	22,307	-	-	22,307
興櫃股票	-	-	17,155	17,155
國內未上市(櫃)				
股票	-	-	56,020	56,020
	<u>\$ 2,052,973</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 73,175</u>	<u>\$ 2,126,148</u>
透過其他綜合損益按公				
允價值衡量之金融資				
產				
國內上市股票	<u>\$ 170,459</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 170,459</u>

108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日無第 1 等級與第 2 等級公允價值衡量間移轉之情形。

2. 金融資產以第 3 等級公允價值衡量之調節

	透過損益按公允價值衡量之金融資產	
	108 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	107 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
期初餘額	\$71,135	\$72,648
認列於損益	3,010	1,910
購 買	-	217
減資退回股款	-	(1,600)
期末餘額	<u>\$74,145</u>	<u>\$73,175</u>

3. 第 3 等級公允價值衡量之評價技術及輸入值

(1) 興櫃公司股票若存在活絡市場交易，則依據資產負債表日之收盤價調整流動性風險貼水或依外部專家鑑定報告作為公允價值。

(2) 未上市（櫃）股票之公允價值係參考被投資公司最近期淨值或交易價格估算。

(二) 金融工具之種類

	108 年 6 月 30 日	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
<u>金 融 資 產</u>			
透過損益按公允價值衡量			
強制透過損益按公允價值衡量（含非流動）	\$ 1,049,580	\$ 851,663	\$ 2,126,148
透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－權益工具投資	180,175	174,431	170,459
按攤銷後成本衡量之金融資產（註 1）	2,549,295	2,764,335	1,924,989
<u>金 融 負 債</u>			
按攤銷後成本衡量（註 2）	4,758,036	3,806,439	4,817,534

註 1：餘額係包含現金及約當現金、其他金融資產、按攤銷後成本衡量之金融資產－非流動、應收票據、應收帳款（含

關係人)、其他應收款及存出保證金等按攤銷後成本衡量之金融資產。

註2：餘額係包含短期借款、應付短期票券、應付帳款(含關係人)、其他應付款、長期借款及存入保證金等按攤銷後成本衡量之金融負債。

(三) 財務風險管理目的與政策

本公司及子公司主要金融工具包括權益及債務工具投資、應收帳款、應付帳款、長短期借款及應付短期票券，財務管理部門係為各業務單位提供服務，統籌協調進入國內與國際金融市場操作，並藉由風險程度與廣度所分析暴險之內部風險報告執行監督及管理本公司及子公司營運有關之財務風險，該等風險包括市場風險(包含匯率風險、利率風險及其他價格風險)、信用風險及流動性風險。

本公司及子公司亦透過衍生金融工具規避暴險，以減輕該等風險之影響。衍生金融工具之運用受本公司及子公司董事會通過之政策所規範，其為匯率風險、利率風險、信用風險、衍生金融工具與非衍生金融工具之運用，以及剩餘流動資金之投資書面原則，內部稽核人員也持續地針對政策之遵循與暴險額度進行複核，本公司及子公司並未以投機目的而進行金融工具(包括衍生金融工具)之交易。

1. 市場風險

本公司及子公司因營運活動而承擔之主要財務風險為外幣匯率變動風險以及利率變動風險，本公司及子公司對有關金融工具市場風險之暴險及其對該等暴險之管理與衡量方式並無改變。

(1) 匯率風險

本公司及子公司從事非功能性貨幣計價之交易因而產生匯率變動暴險，對公司匯率暴險之管理係於政策許可範圍內，且利用遠期外匯合約管理風險或以未來同幣別之應收付款項以減輕匯率暴險。

本公司及子公司於資產負債表日非功能性貨幣計價之貨幣性金融資產與貨幣性金融負債帳面金額，參閱附註三十。

敏感度分析

本公司及子公司主要受到美金及人民幣貨幣匯率波動影響。下表詳細說明當功能性貨幣對各攸關外幣之匯率增加或減少 3% 時之敏感度分析，3% 代表本公司及子公司對外幣匯率之合理變動範圍評估。

敏感度分析僅包括各資產負債表日流通在外之外幣貨幣性項目，下表情境 1 係表示當功能性貨幣相對於美金及人民幣貨幣升值 3% 時，對本公司及子公司損益情況；情境 2 表示當功能性貨幣相對於美金及人民幣貨幣貶值 3% 時，對本公司及子公司損益情況。

	美金貨幣之影響 (註)		人民幣貨幣之影響 (註)	
	108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日	107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日
情境 1 損益	(\$24,188)	(\$12,705)	(\$ 5,830)	(\$ 6,322)
情境 2 損益	24,188	12,705	5,830	6,322

註：主要源自於本公司及子公司於資產負債表日尚流通在外且未進行現金流量避險之各幣別計價現金及約當現金、應收款項、按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動、應付款項及其他應付款。

本公司及子公司 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日匯率敏感度變動主要是因為美金及人民幣資產增加，管理階層認為敏感度分析無法代表匯率固有風險，因資產負債表日之外幣暴險無法反映期中暴險情形，以美金及人民幣計價之銷售會隨客戶訂單及船期而有所變動。

(2) 利率風險

本公司及子公司係以長短期借款為主，部分長期借款係屬固定，是以不具現金流量利率風險。

本公司及子公司於資產負債表日受利率暴險之金融資產及金融負債帳面金額如下：

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
具現金流量利率風險			
金融資產	\$320,835	\$323,053	\$410,199
金融負債	150,000	150,000	100,000

(3) 其他價格風險

本公司及子公司因投資於上市公司股票、基金受益憑證及興櫃權益證券而產生權益價格暴險，已藉由持有不同風險投資組合及資產配置以管理風險，本公司及子公司權益價格主要集中於台灣地區之股票及基金市場，每月業依權益證券之收盤價格及基金淨資產價值評價。

敏感度分析

下列敏感度分析係依資產負債表日之權益價格暴險進行，經考量本公司之主要投資標的之市場價格波動後，取其變動幅度6%作為權益證券之敏感度分析基礎。

若權益價格上漲／下跌6%，108年及107年6月30日依持有權益證券投資部位計算，稅前損益將因透過損益按公允價值衡量之金融資產公允價值分別增加／減少59,690千元及124,208千元；其他權益將因透過其他綜合損益按公允價值衡量金融資產之公允價值分別增加／減少10,811千元及10,228千元。

2. 信用風險

信用風險係指交易對手拖欠或倒閉而造成本公司及子公司財務損失之風險，最大風險係來自於客戶帳款無法回收，本公司及子公司主要客戶其債信皆良好，且每年針對往來客戶委託徵信公司調查其信用狀況，並作成徵信報告，業務單位依此分類並給與往來信用額度，另徵信公司每週將往來客戶信用狀況作成報告供業務單位參考，必要情況會要求客戶提供擔保或以現金交易。業務單位透過外部徵信調查及同業查訪隨時掌握及了解往來客戶之信用狀況，本公司及子公司經評估信用風險不高。

本公司及子公司信用風險顯著集中之客戶應收票據及帳款餘額如下：

	108年 6月30日	107年 12月31日	107年 6月30日
甲客戶	\$104,797	\$ 45,543	\$ -
乙客戶	53,767	76,772	44,343
丙客戶	-	63,983	-
丁客戶	-	-	100,860
	<u>\$158,564</u>	<u>\$186,298</u>	<u>\$145,203</u>

3. 流動性風險

本公司及子公司透過管理及維持足夠部位之約當現金或易變現之金融商品以支應公司之營運，另與金融機構簽訂授信合約維持適當之額度以支應公司營運所需。

由於本公司及子公司資本結構中權益遠大於負債，且本公司及子公司銀行未使用融資額度充裕，因此無流動性風險。

銀行借款對本公司及子公司而言係為一項重要流動性來源，截至108年6月30日暨107年12月31日及6月30日止，本公司及子公司未動用之長短期銀行融資額度分別為52億元、56億元及67億元。

二八、關係人交易

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
中國鋼鐵公司（中鋼）	本公司之母公司
國際中橡投資控股公司（中橡）	本公司之主要管理階層
林園先進科技材料公司（林園先進）	本公司主要管理階層之子公司
能元科技公司	本公司主要管理階層之子公司
中鼎工程股份有限公司	本公司之監察人
賈凱傑	本公司之監察人
陳哲生	本公司之監察人
中國鋼鐵結構公司	兄弟公司
中龍鋼鐵公司（中龍）	兄弟公司
中鴻鋼鐵公司（中鴻）	兄弟公司
中鋼機械公司	兄弟公司
中聯資源公司	兄弟公司
高科磁技公司	兄弟公司
高瑞投資公司	兄弟公司
中貿國際公司	兄弟公司
鋼堡科技公司	兄弟公司
鴻立鋼鐵公司	兄弟公司
聯鋼開發公司	兄弟公司
中鋼保全公司	兄弟公司
聯鋼營造工程公司	兄弟公司
常州中鋼精密材料公司（中鋼精材）	兄弟公司
中宇環保工程公司	兄弟公司
台塑河靜（開曼）公司（台塑河靜（開曼））	其他關係人
台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司（台塑河靜）	其他關係人

本公司及子公司與關係人間之交易如下：

（一）營業收入

帳 列 項 目	關係人類別／名稱	108 年	107 年	108 年	107 年
		4 月 1 日 至 6 月 30 日	4 月 1 日 至 6 月 30 日	1 月 1 日 至 6 月 30 日	1 月 1 日 至 6 月 30 日
銷貨收入	本公司主要管理階層之子公司				
	林園先進	\$ 293,236	\$ -	\$ 617,460	\$ -
	其 他	<u>6,603</u>	<u>-</u>	<u>18,543</u>	<u>-</u>
		299,839	-	636,003	-
	本公司之主要管理階層				
	中 橡	-	302,317	-	566,306
	母 公 司	4,553	3,721	8,220	6,825
	兄 弟 公 司	<u>2,534</u>	<u>1,040</u>	<u>6,747</u>	<u>3,985</u>
		<u>\$ 306,926</u>	<u>\$ 307,078</u>	<u>\$ 650,970</u>	<u>\$ 577,116</u>
勞務收入	母 公 司	<u>\$ 24,617</u>	<u>\$ 25,626</u>	<u>\$ 47,352</u>	<u>\$ 46,011</u>

部分銷貨予母公司及兄弟公司係依成本加成計價；銷貨予其他關係人係依約定公式計價。除銷售予母公司勞務收入並無類似交易可資比較，餘皆與一般正常交易並無顯著不同，而收款條件則無重大差異。

(二) 進 貨

關 係 人 類 別 / 名 稱	108 年	107 年	108 年	107 年
	4 月 1 日 至 6 月 30 日	4 月 1 日 至 6 月 30 日	1 月 1 日 至 6 月 30 日	1 月 1 日 至 6 月 30 日
母 公 司				
中 鋼	\$ 510,034	\$ 653,278	\$1,050,369	\$1,247,699
兄 弟 公 司				
中 龍	206,310	223,591	399,284	472,794
其 他	382	349	510	708
	<u>206,692</u>	<u>223,940</u>	<u>399,794</u>	<u>473,502</u>
其 他 關 係 人				
台 塑 河 靜	<u>353,539</u>	<u>228,866</u>	<u>614,609</u>	<u>415,393</u>
	<u>\$1,070,265</u>	<u>\$1,106,084</u>	<u>\$2,064,772</u>	<u>\$2,136,594</u>

本公司分別於 102 年 3 月及 99 年 7 月與母公司簽訂輕油及煤焦油之進貨合約，另 97 年 5 月與中龍簽訂輕油及煤焦油之進貨合約，合約期間皆為 5 年，到期雙方未有異議則自動展延，每次展延 5 年。計價方式係由雙方依約議定，上述進貨以開立即期信用狀方式交易，如遇價格依市場行情變動調整時，另予結算收付。

另本公司於 97 年 1 月與母公司簽訂細焦碳加工合約，合約期間為 5 年，到期雙方未有異議則自動延展，每次延展 5 年。

本公司與子公司分別於 107 年 11 月及 105 年 5 月與台塑河靜簽訂輕油及煤焦油之進貨合約，合約期間為 15 年，到期依雙方協議展延。計價方式係由雙方依約議定，上述進貨以電匯或開立即期信用狀方式交易，如遇價格依市場行情變動調整時，另予結算收付。

(三) 應收關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 ／ 名 稱	108 年 6 月 30 日	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
應收帳款－關係人	母 公 司	\$ 10,301	\$ 11,157	\$ 10,837
	兄 弟 公 司	1,798	2,278	583
	本 公 司 主 要 管 理 階 層 之 子 公 司			
	林園先進	104,797	45,543	-
	其 他	1,384	-	-
		<u>106,181</u>	<u>45,543</u>	<u>-</u>
	本 公 司 之 主 要 管 理 階 層			
	中 橡	-	-	100,860
	其 他 關 係 人	17,417	-	-
		<u>\$135,697</u>	<u>\$ 58,978</u>	<u>\$112,280</u>
其他應收款	母 公 司			
	中 鋼	\$ 73,041	\$127,197	\$110,827
	兄 弟 公 司	1,469	892	41,368
	其 他 關 係 人			
	台 塑 河 靜 (開 曼)	217,420	215,005	213,220
其 他	55,689	228	234	
	<u>\$347,619</u>	<u>\$343,322</u>	<u>\$365,649</u>	

流通在外之應收關係人款項未收取保證。108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日應收關係人款項並未提列呆帳。

(四) 應付關係人款項

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 ／ 名 稱	108 年 6 月 30 日	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
應付帳款－關係人	母 公 司			
	中 鋼	\$197,707	\$234,541	\$223,936
	兄 弟 公 司	-	264	122
	其 他 關 係 人	-	1,100	5,612
		<u>\$197,707</u>	<u>\$235,905</u>	<u>\$229,670</u>
其他應付款	母 公 司	\$ 3,867	\$ 12,134	\$ 14,438
	兄 弟 公 司	83	1,167	416
	本 公 司 之 主 要 管 理 階 層	1,608	2,687	1,369

(接次頁)

(承前頁)

帳 列 項 目	關 係 人 類 別 ／ 名 稱	108 年 6 月 30 日	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
	本公司之監察人	\$ 2,255	\$ 4,031	\$ 2,053
	其他關係人			
	台塑河靜	<u>575,013</u>	<u>568,626</u>	<u>563,905</u>
		<u>\$582,826</u>	<u>\$588,645</u>	<u>\$582,181</u>

流通在外之應付關係人款項餘額並未提供擔保。

(五) 取得之不動產、廠房及設備

關 係 人 類 別 ／ 名 稱	取 得	價 款
	108 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日	107 年 1 月 1 日 至 6 月 30 日
母 公 司	\$ -	\$ 38,573
兄 弟 公 司	<u>16,950</u>	<u>26,585</u>
	<u>\$16,950</u>	<u>\$65,158</u>

(六) 長期預付租金－僅 107 年

關 係 人 類 別 ／ 名 稱	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
兄 弟 公 司		
中鋼精材	<u>\$24,484</u>	<u>\$27,072</u>

子公司向中鋼精材租用廠房，於合約簽訂時預付租金至 123 年 1 月。另子公司亦向中鋼精材租用土地，合約期間為 45 年（至 148 年 1 月止），租金每年支付，107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日之租金分別為 979 千元及 1,945 千元。

上述長期預付租金原依 IAS 17 採營業租賃處理，其重分類及 108 年資訊，請參閱附註三、十六及二八(七)。

(七) 承租協議－108 年度

關 係 人 類 別 ／ 名 稱	108 年 6 月 30 日
使用權資產	
母 公 司－中 鋼	<u>\$633,874</u>
兄 弟 公 司	
中 鋼 精 材	77,579

(接次頁)

(承前頁)

關係人類別 / 名稱	108年6月30日
中 鴻	\$ 4,985
	<u>82,564</u>
	<u>\$716,438</u>

帳 列 項 目	關係人類別 / 名稱	108年 6月30日
租賃負債	母公司—中鋼	\$636,317
	兄弟公司	
	中鋼精材	52,124
	中 鴻	<u>4,611</u>
		<u>56,735</u>
		<u>\$693,052</u>

關係人類別 / 名稱	108年4月1日 至6月30日	108年1月1日 至6月30日
利息費用		
母公司—中鋼	<u>\$ 2,338</u>	<u>\$ 4,682</u>
兄弟公司		
中鋼精材	387	775
中 鴻	<u>15</u>	<u>32</u>
	<u>402</u>	<u>807</u>
	<u>\$ 2,740</u>	<u>\$ 5,489</u>

(八) 出租協議—108年度

營業租賃出租

如附註十七所述，本公司以營業租賃出租土地予母公司（土地座落於高雄市小港區），土地租金按公告現值總額3%計算，租金每半年預收一次，租期至109年12月止。截至108年6月30日止，未來將收取之租賃給付總額為18,474千元。108年4月1日至6月30日及1月1日至6月30日認列之租賃收入分別為3,079千元及6,158千元。

(九) 其他關係人交易

1. 租用土地及廠房

本公司向母公司承租現有工廠用地，共簽訂三項合約，每年租金分別按公告現值總額 3% 或公告地價總額 6% 計算，合約分別為 5 年（至 109 年 12 月止）、5 年（至 109 年 12 月止）及 10 年（至 108 年 6 月止）；租金每半年支付一次，107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日租金支出分別為 4,493 千元及 8,987 千元。該等租約原依 IAS 17 採營業租賃處理，其重分類資訊請參閱附註三。

本公司亦向母公司承租焦碳廠設備，合約為 3 年（至 109 年 12 月止），租金每半年支付一次，107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日租金支出分別為 187 千元及 375 千元。該等租約原依 IAS 17 採營業租賃處理，其重分類資訊請參閱附註三。

本公司與兄弟公司簽有土地與倉庫租賃合約，租期至 108 年 8 月止，惟本公司預期將行使延長租賃之選擇權，延長租期至 110 年 8 月。107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日及 1 月 1 日至 6 月 30 日租金支出分別為 747 千元及 1,168 千元。該等租約原依 IAS 17 採營業租賃處理，其重分類資訊請參閱附註三。

本公司與其他非關係人並無此類似交易可資比較。

2. 租用辦公大樓

本公司向母公司承租辦公大樓，租期至 108 年 12 月止，108 及 107 年 4 月 1 日至 6 月 30 日與 108 及 107 年 1 月 1 日至 6 月 30 日租金支出分別為 1,550 千元、1,559 千元、3,121 千元及 3,118 千元；上述租金係經雙方議價決定，並依照合約條件付款，合約價格則與當地一般租金相當，付款條件與非關係人之租賃條件尚無重大差異。

3. 租金收入

如附註十七所述，本公司與母公司訂定土地出租合約（土地座落於高雄市小港區），土地租金按公告現值總額3%計算，租金每半年預收一次，租期至109年12月止，107年4月1日至6月30日及1月1日至6月30日租金收入（列入營業外收入及支出－其他收入）分別為3,079千元及6,158千元。

4. 公用流體及儲槽

本公司工廠位於母公司廠區，生產所需之主要能源係由母公司供應，本公司再依市場價格或成本加成方式計價並按月支付電費、廢水處理、廢氣處理、耗用蒸汽、煉焦爐氣等各項公用流體及儲槽租金等費用予母公司。108及107年4月1日至6月30日及1月1日至6月30日上述費用分別為101,122千元、112,228千元、205,926千元及208,957千元，其中儲槽租金合約原依IAS 17採營業租賃處理，其重分類資訊請參閱附註三。本公司與其他非關係人並無上述類似交易可資比較。

5. 技術服務費

本公司委請母公司提供等方性石墨塊材、超級電容活性碳電極開發、精製瀝青品質改善、小港廠供電工程及屏南廠配電工程等技術服務，108及107年4月1日至6月30日與108及107年1月1日至6月30日技術服務費分別為4,490千元、5,000千元、4,490千元及5,000千元。

6. 董監酬勞

關係人類別	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
母公司	\$1,686	\$1,825	\$3,216	\$3,422
本公司之主要管理階層	843	733	1,608	1,372
本公司之監察人	<u>1,108</u>	<u>1,099</u>	<u>2,255</u>	<u>2,057</u>
	<u>\$3,637</u>	<u>\$3,657</u>	<u>\$7,079</u>	<u>\$6,851</u>

7. 主要管理階層獎酬

	108年 4月1日至 6月30日	107年 4月1日至 6月30日	108年 1月1日至 6月30日	107年 1月1日至 6月30日
短期員工福利	\$ 12,353	\$ 9,121	\$ 23,512	\$ 19,514
退職後福利	251	240	502	481
	<u>\$ 12,604</u>	<u>\$ 9,361</u>	<u>\$ 24,014</u>	<u>\$ 19,995</u>

董事及其他主要管理階層之薪酬係由薪酬委員會依照個人績效及市場趨勢決定。

二九、重大或有負債及未認列之合約承諾

本公司及子公司於 108 年 6 月 30 日有下列重大承諾事項：

- (一) 本公司為購買原料及商品已開立未使用之信用狀餘額約 884,035 千元。
- (二) 已簽訂之不動產、廠房及設備興建工程合約總價款約為 138,488 千元，尚未履約金額約為 62,756 千元。

三十、具重大影響之外幣金融資產及負債資訊

以下資訊係按本公司及子公司各個體功能性貨幣以外之外幣彙總表達，所揭露之匯率係指該等外幣換算至功能性貨幣之匯率。具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣千元；匯率：元

	外 幣 匯 率		帳 面 金 額	
108年6月30日				
金融資產				
貨幣性項目				
美金	\$ 35,153	31.06	(美金：新台幣)	\$1,091,849
人民幣	43,781	4.521	(人民幣：新台幣)	197,936
人民幣	3,348	0.1456	(人民幣：美金)	15,137
非貨幣項目				
透過損益按公允價值衡量之金融資產				
美金	5,408	31.06	(美金：新台幣)	167,962
日幣	11,820	0.0093	(日幣：美金)	3,411
人民幣	3,109	4.521	(人民幣：新台幣)	14,056

(接次頁)

(承前頁)

	外	幣	匯	率	帳	面	金	額
金融負債								
貨幣性項目								
美金	\$	9,194	31.06	(美金：新台幣)	\$	285,579		
人民幣		4,144	4.521	(人民幣：新台幣)		18,734		
<hr/>								
107年12月31日								
金融資產								
貨幣性項目								
美金		34,504	30.715	(美金：新台幣)		1,059,537		
人民幣		63,125	4.472	(人民幣：新台幣)		282,297		
人民幣		3,234	0.1456	(人民幣：美金)		14,463		
非貨幣項目								
透過損益按公允價值衡量之金融資產								
日幣		69,094	0.0091	(日幣：美金)		19,222		
金融負債								
貨幣性項目								
美金		9,605	30.715	(美金：新台幣)		295,007		
<hr/>								
107年6月30日								
金融資產								
貨幣性項目								
美金		22,489	30.46	(美金：新台幣)		685,025		
人民幣		36,389	4.593	(人民幣：新台幣)		167,134		
人民幣		9,490	0.1508	(人民幣：美金)		43,589		
非貨幣項目								
透過損益按公允價值衡量之金融資產								
美金		28,013	30.46	(美金：新台幣)		853,291		
日幣		81,000	0.009	(日幣：美金)		22,307		
人民幣		10,008	4.593	(人民幣：新台幣)		45,965		
金融負債								
貨幣性項目								
美金		8,586	30.46	(美金：新台幣)		261,540		

本公司及子公司於108及107年4月1日至6月30日與108及107年1月1日至6月30日外幣兌換損益(已實現及未實現)分別為利益

3,207 千元、19,049 千元、14,898 千元及 13,115 千元，由於本公司及子公司外幣交易之功能性貨幣種類繁多，是以無法按各重大影響之外幣別揭露兌換損益。

三一、附註揭露事項

(一) 重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

1. 資金貸與他人：附表一。
2. 為他人背書保證：無。
3. 期末持有有價證券情形（不含投資子公司、關聯企業部分）：附表二。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新臺幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
5. 取得不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
6. 處分不動產之金額達新台幣 3 億元或實收資本額 20% 以上：無。
7. 與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表三。
8. 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上：附表四。
9. 從事衍生工具交易：無。
10. 其他：母子公司間及各子公司間之業務關係及重要交易往來情形及金額：附表五。
11. 被投資事業相關資訊：附表六。

(三) 大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、本期損益及認列之投資損益、期末投資帳面金額、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表七。
2. 與大陸被投資公司直接或間接由第三地區所發生下列之重大交易事項，及其價格、付款條件、未實現損益：

- (1) 進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：附表五。
- (2) 銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：附表五。
- (3) 財產交易金額及其所產生之損益數額：無。
- (4) 票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。
- (5) 資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：附表一。
- (6) 其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項：無。

三二、部門資訊

提供給主要營運決策者用以分配資源及評量部門績效之資訊，著重於每一支付或提供勞務之種類。本公司及子公司之應報導部門如下：

- (一) 中碳／常州中碳－化工製品之產銷。
- (二) EGI／中碳開曼－化工製品之買賣。
- (三) 景裕／中碳材料(中碳材料已於107年12月清算)－各類投資。
- (四) 本公司及子公司之收入與營運結果依應報導部門分析如下：

	中 碳 / E G I / 景 裕 / 常州中碳 中碳開曼 中碳材料 調整及沖銷 合 併				
108年1月1日 至6月30日					
來自本公司及子公司以外客戶之收入	\$3,829,865	\$ 22,934	\$ 32,081	\$ -	\$3,884,880
來自本公司及子公司之收入	<u>130,643</u>	<u>14,280</u>	<u>(14,142)</u>	<u>(130,781)</u>	-
收入合計	<u>\$3,960,508</u>	<u>\$ 37,214</u>	<u>\$ 17,939</u>	<u>(\$ 130,781)</u>	<u>\$3,884,880</u>
部門利益	\$ 767,752	\$ 4,892	\$ 17,526	\$ 6,883	\$ 797,053
利息收入	12,843	6,111	123	-	19,077
採用權益法認列之 關聯企業收益之 份額	66,514	-	-	(35,256)	31,258
其他收入	22,820	1,213	2,076	(6,667)	19,442
利息費用	(10,994)	-	-	-	(10,994)
其他利益及損失	<u>19,815</u>	<u>7,984</u>	<u>226</u>	<u>-</u>	<u>28,025</u>
稅前淨利	878,750	20,200	19,951	(35,040)	883,861

(接次頁)

(承前頁)

	中 碳	／ E G I	／ 景 裕	／	常 州 中 碳	中 碳 開 曼	中 碳 材 料	調 整 及 沖 銷	合 併
所得稅費用	\$ 152,439	\$ -	\$ 348	\$ -	\$ 152,787				
本期淨利	\$ 726,311	\$ 20,200	\$ 19,603	(\$ 35,040)	\$ 731,074				
107年1月1日 至6月30日									
來自本公司及子公 司以外客戶之收 入	\$3,848,503	\$ 114,696	\$ 68,755	\$ -	\$4,031,954				
來自本公司及子公 司之收入	162,308	330,431	9,678	(502,417)	-				
收入合計	\$4,010,811	\$ 445,127	\$ 78,433	(\$ 502,417)	\$4,031,954				
部門利益	\$ 738,327	\$ 25,766	\$ 77,909	(\$ 1,210)	\$ 840,792				
利息收入	4,663	1,492	2,094	-	8,249				
採用權益法認列之 關聯企業損益之 份額	81,937	-	9,677	(71,305)	20,309				
其他收入	64,049	1,547	2,059	(8,469)	59,186				
利息費用	(4,142)	-	(60)	-	(4,202)				
其他利益及損失	(4,950)	(34,061)	536	-	(38,475)				
稅前淨利(損失)	879,884	(5,256)	92,215	(80,984)	885,859				
所得稅費用	167,674	-	4,816	-	172,490				
本期淨利(損失)	\$ 712,210	(\$ 5,256)	\$ 87,399	(\$ 80,984)	\$ 713,369				

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，不包含應分攤之總
部管理成本與董監酬勞、租金收入、利息收入、處分不動產、
廠房及設備損益、處分待出售非流動資產利益、處分投資利益、
淨外幣兌換損益、金融工具評價損益、利息費用以及所得稅費
用等。此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予
部門及評量其績效。

基於監督部門績效及分配資源予各部門之目的：

1. 除採用權益法之關聯企業、其他金融資產與當期及遞延所
得稅資產以外之所有資產均分攤至應報導部門。應報導部
門共同使用之資產係按各別應報導部門所賺取之收入為基
礎分攤；以及
2. 除借款與遞延所得稅負債以外之所有負債均分攤至應報導
部門。應報導部門共同承擔之負債係按部門資產之比例分
攤。

(五) 部門總資產與負債

	108 年 6 月 30 日	107 年 12 月 31 日	107 年 6 月 30 日
部 門 資 產			
化工製品部門			
產 銷	\$ 12,362,732	\$ 11,496,171	\$ 11,376,269
買 賣	1,717,341	1,678,869	1,686,688
投資部門	1,780,320	2,075,810	2,239,103
調整及沖銷	(3,159,315)	(3,534,104)	(3,565,783)
	<u>\$ 12,701,078</u>	<u>\$ 11,716,746</u>	<u>\$ 11,736,277</u>
部 門 負 債			
化工製品部門			
產 銷	\$ 5,706,424	\$ 4,333,921	\$ 5,058,060
買 賣	598,567	592,555	574,148
投資部門	2,310	5,684	149,685
調整及沖銷	(476,626)	(570,956)	(567,760)
	<u>\$ 5,830,675</u>	<u>\$ 4,361,204</u>	<u>\$ 5,214,133</u>

中鋼碳素化學股份有限公司及子公司

資金貸與他人

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表一

單位：除另註明者外，係新台幣千元

編號	貸出資金之公司	貸與對象	往來科目	是否為關係人	本期最高餘額	期末餘額	實際動支金額	利率區間 (%)	資金 貸與性質	業務往來金額	有短期融通 資金必要 之原因	提列備抵擔保品		對個別對象 資金貸與限額	資金貸與總限額	備註
												呆帳金額	名稱價值			
1	景裕國際股份有限公司	常州中碳新材料 科技有限公司	其他應收款— 關係人	是	\$ 37,920	\$ -	\$ -	3	註 1	\$ -	營業周轉所需	\$ -	\$ -	\$ 378,616	\$ 567,924	註 2

註 1：有短期融通資金之必要。

註 2：依子公司訂定之資金貸與他人程序規定，資金貸與單一從屬公司之金額，合計不得超過子公司淨值之 20%，貸與控制公司之金額，合計不得超過子公司淨值之 30%，資金貸與總限額為最近期財報淨值之 30%。

中鋼碳素化學股份有限公司及子公司

期末持有有價證券情形

民國 108 年 6 月 30 日

附表二

單位：除另註明者外，係新台幣千元

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	期股數或單位	帳面金額	持股比例	公允價值	備註
本公司	受益憑證							
	國泰主順位資產抵押高收益債券基金—不配息(台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	483,985	\$ 5,303		\$ 5,303	
	保德信印度機會債券基金—累積型(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	10,000	3,386		3,386	
	台新策略期限高收益債券基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	100,000	31,995		31,995	
	凱基凱旋貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,308,146	15,165		15,165	
	台新 1699 貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,490,562	20,190		20,190	
	合庫貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	4,915,696	50,000		50,000	
	摩根基金—新興市場債券基金(美元)(累計)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	47,733	32,765		32,765	
	日盛貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,016,714	15,082		15,082	
	摩根中國雙息平衡基金—累積型(人民幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	198,009	14,056		14,056	
	柏瑞中國 A 股量化精選基金(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	30,000	9,393		9,393	
	凱基醫院及長照產業基金(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	8,603	3,293		3,293	
	台新優先順位資產抵押高收益債券基金—A 不配息(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	150,000	46,697		46,697	
	第一金美國 100 大企業債券基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	100,000	31,053		31,053	
	安聯美國短年期高收益債券基金(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	30,000	9,381		9,381	
	國泰台灣貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,606,026	20,006		20,006	
						<u>\$ 307,765</u>		<u>\$ 307,765</u>
	特別股股票							
	中國鋼鐵公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	229,000	\$ 10,935		\$ 10,935	

(接次頁)

(承前頁)

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	
				股數或單位	帳面金額	持股比例	公允價值		
景裕國際公司	普通股股票	母 公 司	透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	105,747	\$ 2,279		\$ 2,279		
	國光生物科技公司		透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,556,915	\$ 63,795		\$ 63,795		
	中國鋼鐵公司								
	受益憑證								
	元大寶來得寶貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,498,917	\$ 30,066		\$ 30,066		
	永豐金貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,804,443	39,088		39,088		
	摩根多元入息成長基金(台幣累積型)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,338,922	15,634		15,634		
	台新 1699 貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	4,540,263	61,499		61,499		
	元大寶來得利貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,229,871	20,078		20,078		
	保德信貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,534,826	40,143		40,143		
	日盛貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	3,382,729	50,179		50,179		
	第一金台灣貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,962,323	30,062		30,062		
	統一強棒貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,197,340	20,032		20,032		
	新光吉星貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	645,928	10,014		10,014		
	聯邦永騰亞洲高收益債券基金—A 不配息(台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	477,295	5,129		5,129		
	台新優先順位資產抵押高收益債券基金—A 不配息(台幣)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,000,000	20,255		20,255		
	合庫貨幣市場基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	3,442,138	35,012		35,012		
	台新巨龍基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,355,583	25,636		25,636		
						\$ 402,827		\$ 402,827	
	普通股股票								
	臺灣中小企業銀行公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	637,283	\$ 8,699		\$ 8,699		
	大成不銹鋼工業公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	152,047	6,888		6,888		

(接次頁)

(承前頁)

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
				股數或單位	帳面金額	持股比例	公允價值	
	華南金融控股公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	313,040	\$ 6,527		\$ 6,527	
	兆豐金融控股公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	311,000	9,610		9,610	
	台中商業銀行公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	859,000	10,738		10,738	
	台新金融控股公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	598,783	8,563		8,563	
	中華開發金融控股公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000	2,841		2,841	
	國泰金融控股公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	300,000	12,900		12,900	
	新至陞科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	30,400	1,488		1,488	
	國際中橡投資控股公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－流動	469,454	17,534		17,534	
					<u>\$ 85,788</u>		<u>\$ 85,788</u>	
	普通股股票							
	華肝基因公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	133,300	\$ -	2	\$ -	已提足減損損失
	能元科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	46,097	453	-	453	
	華昇創業投資公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	438,624	5,615	2	5,615	註 1
	聯訊參創業投資公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,000	1,130	1	1,130	
	日高工程實業公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,774,483	19,406	7	19,406	
	高雄科大天使投資公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	300,000	2,601	9	2,601	
	永隆科技公司		透過損益按公允價值衡量之金融資產－非流動	1,540,000	44,940	4	44,940	註 1
					<u>\$ 74,145</u>		<u>\$ 74,145</u>	
	普通股股票							
	中鋼碳素化學公司	母 公 司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,753,537	639,351		639,351	註 2
	中國鋼鐵公司	最終母公司	透過其他綜合損益按公允價值衡量之金融資產－流動	4,226,265	105,445		105,445	
					<u>\$ 744,796</u>		<u>\$ 744,796</u>	

(接次頁)

(承前頁)

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			
				股 數 或 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 例	公 允 價 值 備 註
Ever Glory International Co., Ltd.	特別股股票						
	國泰金融控股公司 (乙種)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	12,540	\$ 781		\$ 781
	台新金融控股公司 (戊特二)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	164,139	8,470		8,470
					<u>\$ 9,251</u>		<u>\$ 9,251</u>
	普通股股票						
	Sharp Corporation		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	10,000	<u>\$ 3,411</u>		<u>\$ 3,411</u>
	受益憑證						
	Invesco US Senior Loan Fund		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	10,925	\$ 58,346		\$ 58,346
	和記港口信託基金		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	3,480,000	24,860		24,860
	Neuberger Berman Global Senior Floating Rate Income Fund		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	29,500	10,904		10,904
	摩根投資基金—多重收益基金(美元對沖)(累計)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	2,724	16,233		16,233
	南方龍騰基金—中國新平衡機會基金—A 類別(美元)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	1,100	5,876		5,876
	Neuberger Berman Global Senior Floating Rate Income Fund-A		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	89,445	32,116		32,116
	摩根美國複合收益基金(美元累計)		透過損益按公允價值衡量之金融資產—流動	29,062	15,779		15,779
					<u>\$ 164,114</u>		<u>\$ 164,114</u>
	金融債券						
澳盛銀行公司		按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	2,000	\$ 4,190		\$ 4,190	
印度 IL&FS 交通網路有限公司點心債		按攤銷後成本衡量之金融資產—非流動	30,000	13,587		13,587	
				<u>\$ 17,777</u>		<u>\$ 17,777</u>	

註 1：依最近期末經會計師查核之股權淨值為依據。

註 2：編製合併報表時已沖銷。

中鋼碳素化學股份有限公司及子公司
與關係人進、銷貨之金額達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表三

單位：除另註明者外，係新台幣千元

進(銷)貨之公司	交易對象名稱	關係	交易情形				交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款		備註
			進(銷)貨	金額	佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率	
本公司	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	\$ 1,050,369	50	即期信用狀	註 1	註 1	(\$197,707)	(71)	
	林園先進材料科技公司	本公司主要管理階層之子公司	銷貨	(617,460)	(16)	每月月結	註 1	註 1	104,797	16	
	中龍鋼鐵公司	兄弟公司	進貨	399,284	19	即期信用狀	註 1	註 1	-	-	
	台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司	其他關係人	進貨	587,476	28	驗收後付款	註 1	註 1	-	-	
	常州中碳新材料科技有限公司	子公司	銷貨	(100,690)	(2)	月結，180 天收款	註 2	註 2	188,640	28	註 3、4
常州中碳新材料科技有限公司	本公司	母公司	進貨	100,690	5	月結，180 天收款	註 2	註 2	(188,640)	(100)	註 3、4

註 1：參閱附註二八。

註 2：銷售予子公司依成本加成計價，收款條件除對常州中碳之授信期間為 180 天，其餘並無重大差異；向子公司進貨係依子公司進貨成本加成計價，付款條件為月結 180 天。

註 3：包含試製品收入 6,330 千元，本公司帳列未完工程減項。

註 4：編製合併報表時已沖銷。

中鋼碳素化學股份有限公司及子公司
 應收關係人款項達新台幣 1 億元或實收資本額 20% 以上
 民國 108 年 6 月 30 日

附表四

單位：除另註明者外，係新台幣千元

帳列應收款項之公司	交易對象名稱	關	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	常州中碳新材料科技有限公司	子公司	\$ 188,640 (註 2)	0.85	\$ -	-	\$ -	\$ -
	林園先進材料科技有限公司	本公司主要管理階層之子公司	104,797	16.43	-	-	85,563	-
台塑河靜中碳(開曼)有限公司	本公司	母公司	217,420 (註 1、2)	註 1	-	-	-	-
	台塑河靜(開曼)公司	其他關係人	217,420 (註 1)	註 1	-	-	-	-

註 1：係應收股款。

註 2：編製合併報表時已沖銷。

中鋼碳素化學股份有限公司及子公司
 母子公司間業務關係及重要交易往來情形
 民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表五

單位：除另註明者外，係新台幣千元

編 號	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與 交 易 人 之 關 係	交 易 往 來 情 形			佔 合 併 營 收 或 總 資 產 之 比 率 (%)
				科 目	金 額	交 易 條 件	
0	本公司	常州中碳新材料科技公司	母公司對子公司	銷貨	\$ 100,690	成本加成計價，月結 180 天	3.00
0	本公司	常州中碳新材料科技公司	母公司對子公司	進貨	28,005	月結 180 天	1.00
0	本公司	常州中碳新材料科技公司	母公司對子公司	應收帳款	188,640		1.00
0	本公司	台塑河靜中碳（開曼）公司	母公司對子公司	其他應付款	217,420		2.00

中鋼碳素化學股份有限公司及子公司

被投資公司相關資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表六

單位：除另註明者外，係新台幣千元

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		股數	比率(%)	帳面金額	被投資公司本期期末認列之		備註
				108年6月底	107年底				本期(損)益	投資(損)益	
中鋼碳素化學公司	中聯資源公司	台灣	爐石粉及高爐水泥產銷、氣冷高爐石及轉爐石、土壤及地下水污染整治、有害事業廢棄物固化處理、資源回收利用	\$ 91,338	\$ 91,338	15,019,341	6.00	\$ 291,093	\$ 421,416	\$ 25,421	
中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵結構公司	台灣	鋼結構製銷	13,675	13,675	600,069	-	12,585	49,202	148	
中鋼碳素化學公司	景裕國際公司	台灣	一般投資	300,083	300,083	104,574,982	100.00	1,256,298	19,604	19,604	子公司(註)
中鋼碳素化學公司	台塑河靜中碳(開曼)有限公司	開曼群島	國際貿易及投資	100,320	100,320	10,000,000	50.00	379,059	9,096	4,548	子公司(註)
中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd.	開曼群島	國際貿易及一般投資	39,920	39,920	1,300,000	100.00	360,655	11,104	11,104	子公司(註)
中鋼碳素化學公司	運鴻投資公司	台灣	一般投資	450,000	450,000	65,132,128	9.00	570,164	(10,255)	(943)	
中鋼碳素化學公司	中鋼光能公司	台灣	太陽能發電	261,600	180,000	26,160,000	15.00	270,940	55,367	8,305	
中鋼碳素化學公司	啟航參創業投資公司	台灣	一般投資	80,000	80,000	8,000,000	9.00	77,376	(1,592)	(141)	
中鋼碳素化學公司	United Steel International Development Corporation	英屬維京群島	投資控股	68,839	68,839	2,450,000	5.00	46,982	(113,116)	(5,656)	
中鋼碳素化學公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	47,950	47,950	2,161,203	8.00	42,874	16,540	1,295	
中鋼碳素化學公司	高瑞投資公司	台灣	一般投資	15,070	15,070	1,196,000	40.00	26,505	1,769	708	
中鋼碳素化學公司	尚揚創業投資公司	台灣	一般投資	21,168	21,168	2,116,800	6.00	25,660	10,546	677	
中鋼碳素化學公司	立慶隆投資公司	台灣	一般投資	7,000	7,000	700,000	35.00	13,810	(11)	(4)	
中鋼碳素化學公司	啟航創業投資公司	台灣	一般投資	22,500	22,500	2,250,000	5.00	13,233	22,756	1,138	
中鋼碳素化學公司	台安生物科技公司	台灣	生物科技管顧服務	2,295	2,295	249,999	5.00	3,648	6,205	310	
景裕國際公司	鑫科材料科技公司	台灣	金屬靶材製造與銷售	45,987	45,987	6,119,748	8.00	97,041	96,554	8,030	
景裕國際公司	高科磁技公司	台灣	磁性材料、特用化學品及氧化鐵生產買賣	33,015	33,015	1,584,731	6.00	31,430	16,540	949	
景裕國際公司	弘全投資公司	台灣	一般投資	9,000	9,000	900,000	45.00	17,706	(8)	(4)	
景裕國際公司	昇利達投資公司	台灣	一般投資	8,400	8,400	840,000	35.00	16,511	769	269	
景裕國際公司	鼎大投資公司	台灣	一般投資	10,495	10,495	897,000	30.00	15,893	1,407	422	

註：編製合併報表時已沖銷。

中鋼碳素化學股份有限公司及子公司

大陸投資資訊

民國 108 年 1 月 1 日至 6 月 30 日

附表七

單位：除另註明者外，係新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額 (註 1)	投資方式	期初自台灣 匯出累積 投資金額(註 1)	本期匯出 或 匯出累積 收回投資金額(註 1)	或 匯出累積 收回投資金額(註 1)	期末自台灣 匯出累積 投資金額(註 1)	被投資公司 本期(損)益	本公司 直接或 間接投資 之持股 比例%	本期認列 投資收益(損失) (註 2)	期末投資 帳面價值	截至期末止 已匯回投資收益	備註
寧波華揚鋁業科技有限公 司	鋁製品之生產買賣	\$1,521,940	經由第三地區匯 款投資大陸公 司	\$ 76,097	\$ -	\$ -	\$ 76,097	(\$ 113,284)	5.00	(\$ 5,664)	\$ 46,487	\$ 5,439	
常州中碳新材料科技有限 公司	介相碳微球之加工與銷售	180,614	經由第三地區匯 款投資大陸公 司	202,076	-	-	202,076	(14,142)	100.00	(14,142)	164,964	-	註 4

投資公司名稱	期末累計自台灣匯出 赴大陸地區投資金額(註 1)	經濟部投審會 核准投資金額(註 1)	本公司赴大陸地區 投資限額(註 3)
本公司	\$ 278,173	\$ 278,173	\$ 3,894,806

註 1：上述美金係按 108 年 6 月 30 日之匯率 31.06 換算為新台幣。

註 2：投資損益認列基礎為經台灣母公司簽證會計師核閱之財務報表。

註 3：係依據投審會 97.08.29「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」規定計算之限額計算如下：

$$\text{權益 } \$6,491,344 \times 60\% = \$3,894,806$$

註 4：編製合併報表時已沖銷。