



中鋼公司

99年年報

中國鋼鐵股份有限公司九十九年年報



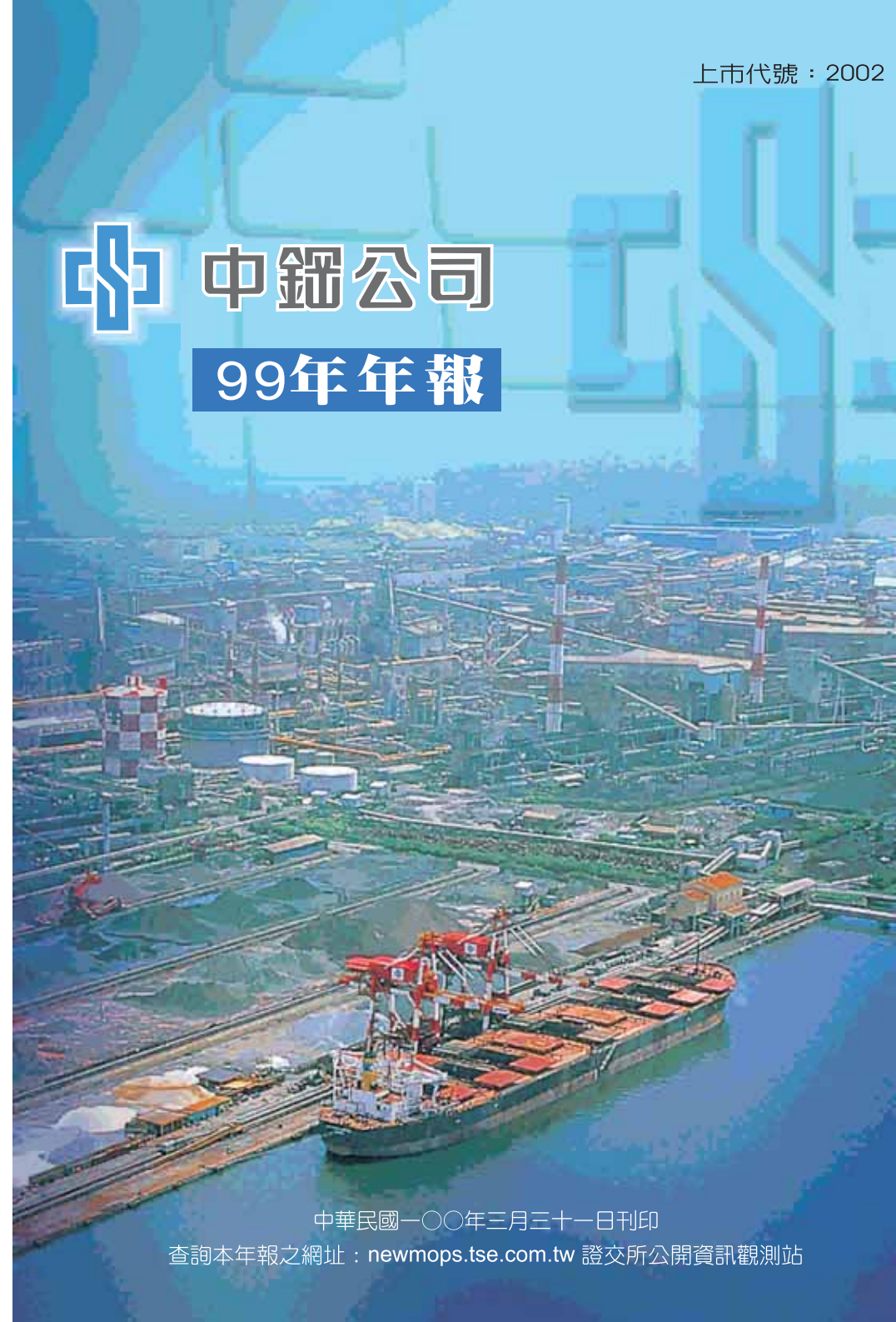
中鋼公司

總公司：高雄市小港區中鋼路一號

電話：(07) 802-1111

傳真：(07) 802-2511 · 801-9427

<http://www.csc.com.tw>



中華民國一〇〇年三月三十一日刊印

查詢本年報之網址：newmops.tse.com.tw 證交所公開資訊觀測站

公司發言人

姓名：杜金陵
職稱：執行副總經理
電話：(07)801-0725
傳真：(07)802-2511
電子郵件信箱：gs300@mail.csc.com.tw
股東服務免費專線電話：(0800)746-006

公司代理發言人

姓名：張景星
職稱：財務副總經理
電話：(07)801-9290
傳真：(07)801-8434
電子郵件信箱：f1000@mail.csc.com.tw

辦事處名稱

總公司及工廠所在地
地址：高雄市小港區中鋼路1號
電話：(07)802-1111
傳真：(07)802-2511 · 801-9427
網際網路位址：<http://www.csc.com.tw>

台北聯絡處

地址：台北市101大樓28樓A室 (110)台北市信義路五段7號
電話：(02)8758-0000
傳真：(02)8758-0007

新加坡代表處

地址：#14-01 MAS Building, 10 Shenton Way, Singapore 0207
電話：(65)6223-8777~8
傳真：(65)6225-6054

大阪代表處

地址：8F, Nantai Building, 2-20, Minamihonmachi 4-Chome, Chuoku Osaka 541, Japan
電話：(81)6281-1021~2
傳真：(81)6281-1023

辦理股票過戶機構

名稱：大華證券股份有限公司
地址：台北市重慶南路1段2號5樓
電話：(02)2389-2999
網際網路位址：<http://www.toptrade.com.tw>

財務報告簽證會計師

姓名：曾光敏會計師、黃樹傑會計師
事務所名稱：勤業眾信聯合會計師事務所
地址：台北市民生東路3段156號12樓
電話：(02)2545-9988
網際網路位址：<http://www.deloitte.com>
海外有價證券掛牌買賣之交易場所：盧森堡證券交易所
查詢海外有價證券資訊之方式：請上網至<http://www.s.citissb.com/adr/www>查詢

目 錄

壹、致股東報告書	4
貳、公司簡介	8
參、公司治理報告	10
一、組織系統	10
二、董事、監察人及經理人資料	12
三、公司治理運作情形	27
四、會計師公費資訊	58
五、更換會計師資訊	59
六、公司董事長、總經理或經理人是否於最近一年內曾任職於 簽證會計師事務所及其關係企業等資訊	60
七、董監持股資料	61
八、持股比例占前十名之股東，其相互為財務會計準則公報第 六號關係人關係之資訊	63
九、綜合持股比例	64
肆、募資情形	66
一、公司資本及股份	66
二、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證及併購 之辦理情形	75
伍、營運概況	80
一、業務內容	80
二、市場及產銷概況	84
三、人力資源概況	91
四、環境支出資訊	92
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	95
六、勞資關係	97
七、重要契約	104

陸、財務概況	106
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	106
二、最近五年度財務分析	108
三、九十九年度監察人審查報告	110
四、九十九年度財務報表	111
五、九十九年度母子公司合併財務報表	266
六、公司及其關係企業發生財務周轉困難情事，對本公司財務狀況之影響	358
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析暨風險管理	359
一、財務狀況	359
二、經營結果	360
三、現金流量	361
四、99年度重大資本支出對財務業務之影響	362
五、最近年度轉投資政策、虧損或獲利主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫	363
六、風險管理	364
捌、特別記載事項	381
一、關係企業相關資料	381
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	426
三、子公司持有或處分本公司股票情形	426
四、其他必要補充事項	432
玖、發生證交法第36條第2項第2款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項	433

註：本年報係依據行政院金管會證期局訂定之「公開發行公司年報應行記載事項準則」規定編製之。

壹、致股東報告書

各位股東女士／先生：

去(99)年年年初全球景氣自金融海嘯低迷氛圍中復甦，市場對鋼鐵需求增加，引申對煤鐵原料需求增加，又逢礦場災變頻傳，致上半年原料價格呈倍數上漲，由於鋼品需求增加與原料成本上升，國際鋼價漲勢強勁。

本公司99年3月至6月盤價乃反映成本及行情走勢調升，上半年獲利良好。第三季因鋼廠開工率大幅提高，供給增加，且中國大陸為抑制物價與房價漲勢，陸續推出降溫措施，以及歐洲債信危機擴散衝擊等，市場需求轉弱，國際鋼價面臨回檔修正壓力。但第三季煤鐵價格持續上揚，日、韓高爐廠為反映原料成本，仍然宣佈調漲其內銷價格；惟其外銷價格則受中國大陸及遠國貨低價搶單影響，漲勢後繼乏力，甚至不漲反跌，使台灣鋼鐵下游產業出口也面臨價跌量縮壓力。直至第四季末，始因鋼廠出口報價已逼近生產成本，以及歐美鋼廠透過減產，降低供給過剩壓力，使價格趨穩。本公司下半年盤價反映市場情況逐步調降，因此獲利較上半年明顯減少。

礦商打破四十多年來與鋼廠年度合約計價模式，自99年4月起改為每季訂價，部份原料並以指數作為訂價基礎，此改變增加鋼廠掌握成本困難度。此外，兩岸於99年6月簽訂「經濟合作架構協議(ECFA)」，預期將能打開中國大陸內貿市場，有利本公司及集團鋼材銷售。

立法院於98年5月修正所得稅法第五條條文，營利事業所得稅稅率由25%調降為20%，復於99年5月再次修正，將稅率降為17%，並自99年度起實施，本公司據此已重新計算遞延所得稅資產與遞延所得稅負債差異，並於財報中予以認列。

本公司99年度營運結果暨100年度營業計畫，報告如下：

一、99年度營業暨財務情形

(一)營業概況

99年度上半年受惠於全球景氣復甦，鋼鐵需求轉佳，致鋼價上漲，煤鐵原料雖於年初飆漲，並牽動第二季原料合約價大幅上調，但調漲前

仍有低價原料庫存，為上半年度獲利表現亮麗原因之一；下半年度鋼價呈整理走勢、原料漲多跌少，獲利雖漸減，但整年度稅前盈餘仍達440.94億元，較前一年度大為增加。

(二)營業計畫實施情形

1.生產執行情形

99年度鋼鐵產品生產量(不含次雜級品) 9,720,686公噸，較98年度7,822,031公噸，增加1,898,655公噸，增幅約24.27%。

2.銷售執行情形

99年度鋼鐵產品銷售量9,905,431公噸，較98年度8,108,605公噸，增加1,796,826公噸，增幅約22.16%。

(三)營業收支情形、獲利能力分析及財務狀況

1.營業收入部分

99年度營業收入2,391.87億元，較98年度增加737.78億元，主要係因景氣復甦、市場需求量增加，使鋼品每噸平均售價及總銷售量均較98年度增加所致。

2.營業支出部分

99年度營業支出2,031.86億元，較98年度增加462.35億元，主要係99年度總銷售量較98年度增加，加上98年度回沖存貨跌價及進貨合約損失所致。

3.聯屬公司間未實現利益部分

99年度聯屬公司間已實現利益較98年度增加2.27億元，主要係本公司與被投資公司間之順流交易已實現利益增加所致。

4.營業外收入及利益部分

99年度營業外收入及利益較98年度減少34.37億元，主要係98年度因中龍認列投資抵減26億元，本公司採權益法認列投資收益較99年度多10.87億元，加上98年度處分部分備供出售金融資產利益及高爐停工損失保險理賠等因素所致。

5.營業外費用及損失部分

99年度營業外費用及損失較98年度增加3.99億元，主要係99年度認列特殊專案優惠離退4.28億元所致。

6. 所得稅部分

99年度所得稅較98年度增加59.5億元，主要係稅前淨利增加及免稅投資收益減少所致。

7. 綜上所述，99年度淨利較98年度增加179.84億元。

(四) 研發情形

本公司99年度研究發展支出13.80億元，在產品、製程及設備技術等均有豐碩成果，較重大者如下：

1. 產品開發方面：包括35CS210電磁鋼片開發、DP980Y雙相鋼開發、高韌性Strap780Y包紮鋼帶開發、汽車安全帶扣件5160M開發、SK95高碳過共析鋼開發、雙金屬鋸片背材用鋼開發、電磁鋼片C6N8無鉻型塗料開發、高反應活性SA4氧化鐵粉生產技術開發、單液型電解清洗劑開發、三號高爐抑制噴濺用國產堵泥材開發等。
2. 產品改善方面：包括#1連續退火線生產高強度鋼表面回火顏色改善、50CS230/35CS210熱冷軋邊裂斷帶改善、50CS1000/1300鋼種S10缺陷剔退率改善、提升設備處熔射產線之產能、高爐防濺蓋使用壽命提升、電磁鋼片客戶塗膜退火附著性改善、高表面質感1000系陽極鋁片之開發、低刨皮量的高平坦度DC鋁胚之開發等。
3. 製程改善方面：包括轉爐雙渣法吹煉高矽鐵水技術建立、高品級電磁鋼片冷軋退火技術建立、高爐料流軌跡量測與佈料槽角度驗證技術建立、燒石灰活性自動分析系統、#2高爐中心加焦技術建立、動力二場燃氣鍋爐燃燒穩定用之焦爐氣減量、板式熱交換器酸洗液技術建立、四號高爐熱風爐合理化操作技術建立暨應用、轉爐石細粒料在燒結製程之回收再利用等。
4. 設備技術方面：包括#1熱軋鋼帶工場加熱爐爐氛含氧控制性能提升、降低冷軋鋼帶殘剪發生率及寬度切邊量、燒結機佈料面外形量測系統開發、#4扁鋼胚連鑄機鑄道電磁攪拌設備(S-EMS)自製開發及應用、氧氣最適生產決策支援系統、#2加熱爐爐壁廢熱回收熱電發電系統建立、熱電無線溫度偵測系統技術開發、冷卻循環水系統熱力性能診斷技術建立等。

(五) 轉投資事業

本公司目前直接投資之轉投資公司已達47家，產業面涵蓋工業材料、交通運輸、貿易、保全、不動產、工程營造、特用化學、資訊通訊、金融投資、機械製造、生物科技、企管顧問等。99年度本公司認列之投資收益為82.48億元。

二、一〇〇年度營業計畫概要

國際貨幣基金(IMF)上修100年全球經濟成長率至4.4%，世界鋼鐵協會(World Steel Association)亦預計全球鋼鐵需求100年將成長5.3%，亞洲仍為成長重心。整體而言，100年上半年鋼市將隨經濟復甦而有明顯回溫，在原料價格上漲下，鋼價欲低不易，但也將大幅壓縮鋼廠獲利空間；下半年若區域內產能供需趨於平衡，將有助於鋼價持穩。本公司100年產銷數量預期將與99年相當，年度經營方針訂為：「上游料源，積極開發；下游通路，開拓新局；高值鋼材，創新研發；低碳減廢，精進製程」。

發展高品級鋼品及特殊金屬材料為本公司經營策略之一，將規劃相關發展策略，並放眼歐亞新興地區等市場，透過通路布局，以提昇整體產業鏈價值。本公司經營團隊暨全體員工不以現階段競爭優勢自滿，仍將秉持團隊、企業、踏實、求新之中鋼精神，與客戶建立緊密之夥伴關係，使努力反映於成長與獲利，持續創造股東價值。

敬祝

各位身體健康 萬事如意

董事長

鄒若齊



總經理

歐朝華



貳、公司簡介

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼）位於高雄市，民國60年12月成立，為政府十大建設之一。股票於63年在台灣證券交易所掛牌上市，產品市佔率逾百分之五十，為目前國內最大鋼鐵公司。

中鋼99年12月31日實收資本額為新台幣1,356.62億元，員工人數9,147人。99年營業額2,391.87億元，稅前利益440.94億元，鋼品銷售量990.5萬公噸，約73%內銷，27%外銷。主要產品包括鋼板、條鋼、線材、熱軋鋼品、冷軋鋼品、電磁鋼片、電鍍鋅鋼品、熱浸鍍鋅鋼品等。80年榮獲行政院頒發第二屆「國家品質獎」企業獎，98年獲得產業科技最高榮譽之產業科技發展卓越創新成就獎，顯示中鋼在管理及研發創新成就深受產、官、學、研各界肯定。

中鋼是一家勇於創新、執行力強的公司，以「追求成長，持續節能環保及價值創新，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業」為願景，積極落實「團隊、企業、踏實、求新」四大精神，以新技術、新管理思維，深耕鋼鐵本業，推動「研發聯盟」籌設，致力協助下游相關產業升級，以帶動國內鋼鐵業的蓬勃發展。同時，中鋼為提升經營綜效，也邁向以鋼鐵事業為核心，兼具工業材料、貿易、運輸、工程、金融、服務、土地開發及新興科技等之國際化工業集團發展。

公司沿革

- 民國60年 12月 3日 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在台北市。
- 民國61年 9月16日 成立高雄工地辦事處。
- 民國63年 9月 1日 第一階段建廠工程開始。
- 民國63年 12月26日 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。
- 民國64年 9月15日 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。
- 民國66年 7月 1日 由民營公司改制為國營事業。
- 民國66年 12月16日 第一階段建廠工程竣工，年產粗鋼能量150萬公

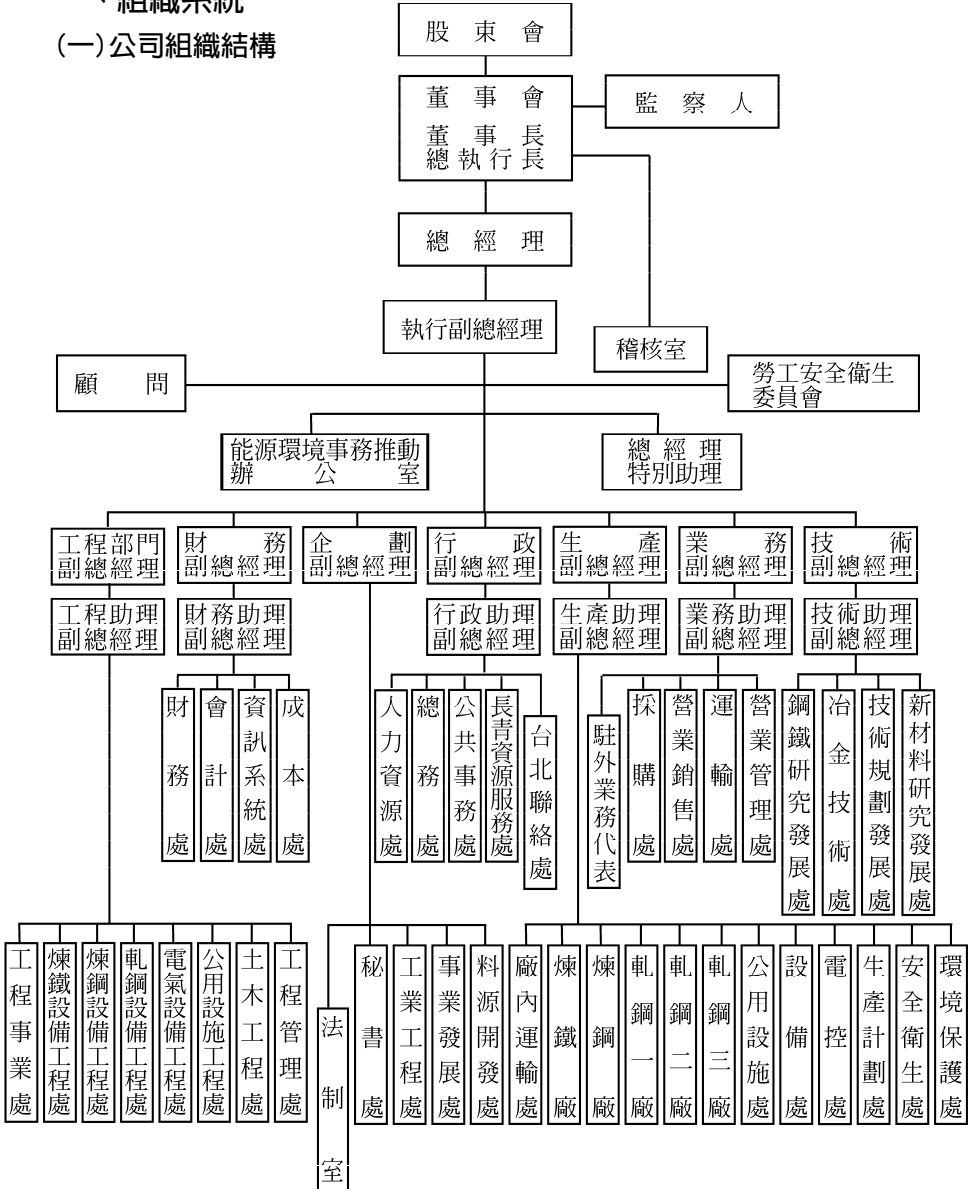
噸。

- 民國67年 7月 1日 第二階段擴建工程開始。
- 民國71年 6月30日 第二階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達325萬公噸。
- 民國73年 7月 1日 第三階段擴建工程開始。
- 民國77年 4月30日 第三階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達565.2萬公噸。
- 民國82年 7月15日 第四階段擴建工程開始。
- 民國84年 4月12日 由國營事業改制為民營公司。
- 民國86年 5月31日 第四階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達805.4萬公噸。
- 民國87年 6月 2日 發表中鋼集團企業識別系統。
- 民國95年 4月15日 生產設備多年來因更新與改善等因素，產能已有實質提升，累計年產粗鋼能量修訂為986萬公噸。
- 民國95年 11月22日 中鋼集團總部大樓動土。
- 民國97年 10月 6日 持有中龍鋼鐵股份有限公司百分之百股權。
- 民國99年 6月30日 中龍鋼鐵股份有限公司第二期第一階段擴建工程竣工，加計其第一期建廠電爐製程產能，中鋼集團年產粗鋼能量累計達1,336萬公噸。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司組織結構



(二) 各主要部門副總經理業務職掌

1. 生產副總經理主管廠內運輸、鋼鐵產品製造、公用設施、自動化工程、設備修護、生產計劃、工業安全與環境保護及工程事業之計畫、執行及督導事項。
2. 業務副總經理主管採購、營業及運輸之計畫、執行及督導事項。
3. 技術副總經理主管研究發展、品質管制、冶金技術及技術規劃發展之計畫、執行及督導事項。
4. 財務副總經理主管財務、會計、資訊系統及成本之計畫、執行及督導事項。
5. 行政副總經理主管人力資源、總務（含警防）、公共事務及台北聯絡處業務之計畫、執行及督導事項。
6. 企劃副總經理主管秘書、工業工程、事業發展及法制之計畫、執行及督導事項。
7. 工程部門副總經理主管公司重大工程之規劃、執行及督導與對外工程業務之承攬事項。

二、董事、監察人及經理人資料

(一) 董事及監察人資料

職稱	姓名	選日	任期	初選日期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份	
					股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)
董事長	經濟部代表人 鄒若齊	99.06.23	3年	60.12.03	2,781,519,736	21.18	2,873,309,887	21.18	16,927	0
董事	經濟部代表人 陳昭義	99.06.23	3年	60.12.03	2,781,519,736	21.18	2,873,309,887	21.18	0	0
董事	經濟部代表人 范良棟	99.06.23	3年	60.12.03	2,781,519,736	21.18	2,873,309,887	21.18	0	0
董事	高瑞投資(股) 公司代表人 歐朝華	99.06.23	3年	86.12.30 選任日期 87.5.26 上任日期	1,177,358	0.01	1,216,210	0.01	854,885	0
董事	群裕投資(股) 公司代表人 杜金陵	99.06.23	3年	86.12.30 選任日期 87.5.26 上任日期	1,365,134	0.01	1,410,183	0.01	0	0
董事	景裕國際(股) 公司代表人 宋志育(註1)	99.06.23	3年	93.06.17	1,962,907	0.01	2,027,683	0.01	138,100	0
董事	鴻高投資開發 (股)公司代表人 翁政義	99.06.23	3年	99.06.23	885,215	0.01	914,427	0.01	0	0
董事	高雄市中國鋼鐵 (股)公司產業工會代表人 魏肇津(註2)	99.06.23	3年	90.05.31	4,890,689	0.04	5,328,210	0.04	13,176	0
獨立 董事	張祖恩	99.06.23	3年	99.06.23	16,387	0	16,927	0	0	0
獨立 董事	梁定澎	99.06.23	3年	99.06.23	362	0	374	0	65	0
獨立 董事	李伸一	99.06.23	3年	99.06.23	0	0	0	0	0	0
監察人	勞工保險局 代表人 王如玄	96.06.23	3年	99.06.23	217,289,611	1.65	224,460,168	1.65	0	0
監察人	程一麟	99.06.23	3年	99.06.23	0	0	0	0	630	0
監察人	鄧泗堂	99.06.23	3年	99.06.23	0	0	0	0	0	0

註1：景裕國際(股)公司於100年3月1日改派代表人宋志育接替鍾樂民。

註2：高雄市中國鋼鐵(股)公司產業工會於100年1月12日改派代表人魏肇津接替鄔順財。

註3：本公司無員工認股憑證，無須揭露董監、經理人持有員工認股憑證資料。

100年3月31日

利用他人名義持有股數	持股份比率	主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
				職稱	姓名	關係
0	0	美國羅徹斯特大學材料科學博士 中鋼公司總經理	中鋼公司董事長 中鋼運通公司董事長 台安生物科技董事長	無	無	無
0	0	國立台灣大學農化博士 經濟部參事 工業局局長	經濟部國營事業委員會副主任委員	無	無	無
0	0	國立中興大學農業經濟系學士 經濟部國際貿易局副局長 駐馬來西亞代表處經濟組組長 經濟部主任秘書	經濟部投資審議委員會執行秘書	無	無	無
0	0	國立台灣大學電機工程碩士 中龍鋼鐵公司董事長	中鋼公司總經理 尚揚創投董事長	無	無	無
0	0	美國密西西比大學機械工程碩士 中鋼公司企畫副總經理	中鋼公司執行副總經理 中宇環保公司董事長 中龍鋼鐵公司董事	無	無	無
0	0	國立台灣大學機械工程碩士 中鋼公司工程副總經理	中鋼公司生產副總經理 中宇環保公司董事 中龍鋼鐵公司董事	無	無	無
0	0	美國羅徹斯特大學機械博士 成功大學校長 佛光大學校長	崑山科技大學講座教授 成功大學機械系榮譽教授	無	無	無
0	0	國立成功大學電機工程碩士 中鋼公司工程師	中鋼公司產業工會理事長	無	無	無
0	0	日本東北大學土木工程學博士	成功大學環境工程學系教授	無	無	無
0	0	美國賓夕法尼亞大學資訊管理博士	中山大學教育部國家講座教授 兼電子商務研究中心主任	無	無	無
0	0	中國文化大學法學博士	建業法律事務所顧問律師 中華航空公司董事 金鼎證券(股)公司獨立董事 法鼓山人文社會基金會秘書長	無	無	無
0	0	天主教輔仁大學法律學研究所法學碩士	行政院勞工委員會主任委員	無	無	無
0	0	美國加州柏克萊大學材料科學博士	瑞研林科科技股份有限公司董事長 榮剛林科科技股份有限公司獨立董事	無	無	無
0	0	政治大學明政研究所碩士	鄧四堂會計師事務所會計師 擎邦國際科技工程股份有限公司監察人 昱泉國際股份有限公司董事	無	無	無

董事及監察人資料

條 件 姓 名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形			
	商務、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需相 關科 系之 公私 立大 專院 校講 師以 上	法官、檢 察官、律 師、會 計師或 其他 與公 司業 務所 需之 國家 考試 及格 領有 證書 之專 門職 業及 技術 人員	商務、 法務、 財務、 會計或 公司業 務所 需之 工作 經驗	非為公 司或其 關係企 業之受 僱人	非公司或其關 係企業之董 事、監察人(但 如為公司或其 母公司、公司 直接及間接持 有表決權之股 份超過百分之 五十之子公司 之獨立董事 者,不在此限)	非本人及其 配偶、未成 年子女或以 他人名義持 有公司已發 行股份總額 百分之以上 或持股前 十名之自然 人股東	
董事長 鄒若齊	否	否	是			√	
董 事 陳昭義	否	否	是	√		√	
董 事 范良棟	否	否	是	√		√	
董 事 歐朝華	否	否	是			√	
董 事 杜金陵	否	否	是			√	
董 事 宋志育	否	否	是			√	
董 事 翁政義	是	否	是	√		√	
董 事 魏肇津	否	否	是			√	
獨立董事 張祖恩	是	否	是	√	√	√	
獨立董事 梁定澎	是	否	是	√	√	√	
獨立董事 李伸一	是	是	是	√	√	√	
監察人 王如玄	否	是	是	√		√	
監察人 程一麟	否	否	是	√		√	
監察人 鄧泗堂	是	是	是	√		√	

非前三款所列人員之配偶、二親等以內親屬或五親等以內直系血親親屬	非直接持有公司已發行股份總額百分之五以上法人股東之董事、監察人或受僱人，或持股前五名法人股東之董事、監察人或受僱人	非與公司有財務或業務往來之特定公司或機構之董事（理事）、監察人（監事）、經理人或持股百分之五以上股東	非為公司或關係企業提供商務、財務、會計等服務或諮詢之專業人士、獨資、合夥、公司或機構之企業主、合夥人、董事（理事）、監察人（監事）、經理人及其配偶	未與其他董事間具有配偶或二親等以內之親屬關係	未有公司法第30條各款情事之一	未有公司法第27條規定以政府、法人或其代表人當選	兼任其他公開發行公司獨立董家數
√	√		√	√	√		0
√		√	√	√	√		0
√		√	√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√	√	√	√	√		0
√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√	√	1
√	√	√	√	√	√		0
√	√	√	√	√	√	√	1
√	√	√	√	√	√	√	0

表一：董監屬法人股東者之主要股東

100年3月31日

法人股東名稱(註1)	法人股東之主要股東(註2)
群裕投資股份有限公司	超揚投資股份有限公司25%、中國鋼鐵結構股份有限公司35%、中宇環保股份有限公司40%
景裕國際股份有限公司	中鋼碳素化學股份有限公司100%
高瑞投資股份有限公司	超揚投資股份有限公司25%、中鋼碳素化學股份有限公司40%、中聯資源股份有限公司35%
鴻高投資股份有限公司	中鴻鋼鐵股份有限公司100%

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

註2：填寫該法人股東之主要股東名稱（其持股比例占前十名）及其持股比例。若其主要股東為法人者，應再填列下表二。

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

100年3月31日

法人名稱(註1)	法人之主要股東(註2)
超揚投資股份有限公司	中盈投資開發股份有限公司100%
中國鋼鐵結構股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司33.24%、榮民工程股份有限公司12.18%、兆豐商銀託管中鋼構從業人員持股信託專戶6.42%、亞細亞貿易服務株式會社5.53%、兆豐商銀託管中鋼構職工福利委員會持股信託專戶3.42%、聯鋼營造工程股份有限公司3.40%、弘博鋼鐵股份有限公司1.38%、袁開顯0.78%、顏珍貴0.69%、豪豪股份有限公司0.63%
中宇環保股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司49%、華榮電線電纜股份有限公司8.78%、春雨工廠股份有限公司3.83%、金合發鋼鐵股份有限公司3.19%、弘博鋼鐵股份有限公司2.91%、百堅投資股份有限公司2.66%、春源鋼鐵股份有限公司2.65%、台灣糖業股份有限公司2.56%、南山人壽保險股份有限公司1.53%、豪豪股份有限公司1.32%
中鋼碳素化學股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司29.04%、中國合成橡膠股份公司5.68%、景裕國際投資股份有限公司2.88%、志成德投資股份有限公司1.54%、國泰人壽保險股份有限公司1.53%、全球人壽保險股份有限公司1.40%、花旗託管所屬中國價值基金投資專戶1.38%、公務人員退休撫卹基金1.32%、匯豐銀行託管惠理價值基金投資專戶1.19%、中鼎工程股份有限公司1.02%
中聯資源股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司19.83%、台灣水泥股份有限公司12.15%、中國鋼鐵結構股份有限公司9.33%、亞洲水泥股份有限公司9.17%、環球水泥股份有限公司6.85%、中鋼碳素化學股份有限公司6.04%、東南水泥股份公司5.26%、德勤投資股份有限公司1.94%、嘉新水泥股份有限公司1.72%、兆豐國際商銀受託信託財產專戶—中聯資源(股)公司員工持股信託專戶1.50%
中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司28.76%、宏億投資開發股份有限公司3.98%、隆元發投資開發股份有限公司3.97%、廣耀投資開發股份有限公司3.88%、國寶人壽保險股份有限公司1.35%、臺銀人壽保險股份有限公司0.69%、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶0.50%、公務人員退休撫卹基金管理委員會0.47%、陳玉蓮0.46%、兆豐證券股份有限公司0.42%

註1：如上表一主要股東屬法人者，應填寫該法人名稱。

註2：填寫該法人之主要股東名稱（其持股比例占前十名）及其持股比例。

(二) 主要經理人資料

職 稱	姓 名	就任日期	持 有 股 份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義持有股份	
			股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率	股 數	持 股 比 率
總經理	歐 朝 華	99.06.23	967,234	0	854,885	0	0	0
執行副總經理	杜 金 陵	100.03.01	275,235	0	0	0	0	0
行政副總經理	李 雄	100.03.01	208	0	0	0	0	0
技術副總經理	陳 玉 松	95.03.27	61,370	0	33,934	0	0	0
生產副總經理	宋 志 育	99.09.01	497,279	0	138,100	0	0	0
工程副總經理	鄭 宗 仁	99.09.01	44,397	0	0	0	0	0
業務副總經理	劉 季 剛	100.03.01	130,008	0	907	0	0	0
財務副總經理	張 景 星	95.03.27	247,316	0	365,755	0	0	0
企劃副總經理	李 慶 超	100.03.01	79,023	0	0	0	0	0
財務處長	王 朝 成	99.07.05	21,478	0	0	0	0	0
會計處長	徐 昌 榮	89.04.01	147,262	0	3,218	0	0	0

註1：本表中持有股份種類除註明為特別股者外均為普通股。

100年3月31日

主 要 學 經 歷	目前兼任其他公司之 職	具配偶或二等親以內 關係之經理人		
		職 稱	姓 名	關 係
國立台灣大學電機工程碩士 中鋼公司生產副總經理	尚揚創投董事長 中龍鋼鐵公司董事	無	無	無
美國密西西比大學機械工程碩士 中鋼公司企劃副總經理	中宇環保公司董事長 中龍鋼鐵公司董事	無	無	無
國立中興大學公共行政學士 中鋼公司行政助理副總經理	中鋼保全公司董事 中龍鋼鐵公司董事	無	無	無
美國南加州大學企管碩士 中鋼公司業務助理副總經理	高科磁技公司董事 中盈投資公司董事	無	無	無
國立台灣大學機械工程碩士 中鋼公司工程副總經理	中宇環保公司董事 中龍鋼鐵公司董事	無	無	無
國立清華大學材料科學碩士 中鋼公司生產助理副總經理	中聯資源公司董事長 唐榮鐵工廠公司董事	無	無	無
國立台灣大學機械工程學士 中鋼公司業務助理副總經理	中鴻鋼鐵公司董事 台灣國際造船公司董事 中鋼馬來西亞公司董事	無	無	無
中山大學高階經營碩士 中鋼公司財務助理副總經理	中碳化學公司監察人 中龍鋼鐵公司監察人	無	無	無
麻省理工學院管理科學碩士 中鋼公司行政副總經理	鉅泰電子董事長 國光生物科技公司監察人	無	無	無
國立台灣大學經濟學士 中鋼公司理財組組長	中宇環保公司監察人	無	無	無
中山大學企管碩士 中鋼公司財務部門專業管理師	中鋼鋁業公司監察人	無	無	無

(三) 董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1. 董事之酬金

職 稱	姓 名	董 事 酬 金 (法人+代表人)								A、B、C及D 等四項總額 占稅後純益 之比例 (%)	
		報 酬(A)		退職退休金 (B)		盈餘分配之 酬勞(C)		業 務 執 行 費 用 (D)			
		本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司
董 事 長	張家祝(經濟部代表人)										
	鄒若齊(經濟部代表人)										
總 經 理	陳源成(經濟部代表人)										
	鄒若齊(群裕投資代表人)										
	歐朝華(高瑞投資代表人)										
執行副總	鍾樂民(景裕投資代表人)										
董 事	范良棟(經濟部代表人)	3,600	3,600	0	0	36,845	39,842	1,008	1,008	0.110	0.107
	陳昭義(經濟部代表人)										
	翁政義(鴻高投資開發代表人)										
	杜金陵(群裕投資代表人)										
	鄔順財(中鋼工會代表人)										
獨立董事	張祖恩										
	梁定澎										
	李伸一										

註：1. 本公司盈餘分配之董監酬勞全數由法人董事支領，中鋼工會車馬費由法人領取。

2. 合併報表內所有公司包括本公司。群裕投資擔任中鋼構董事，共支領董監酬勞336,819元；高瑞投資擔任中碳監察人，支領董監酬勞2,660,146元。

3. 本公司董事(法人及代表人)退職退休並無領取或提撥退職退休金，而法人董事之代表人兼任員工者，99年度實際給付退職退休金金額為11,183千元。

酬金級距表

給付本公司各個董事 (法人董事之代表人) 酬金級距	董 事	
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	范良棟、陳昭義、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一、歐朝華、鄔順財、張家祝、陳源成、鍾樂民、鄒若齊	范良棟、陳昭義、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一、歐朝華、鄔順財、張家祝、陳源成、鍾樂民、鄒若齊
2,000,000元(含) ~ 5,000,000元(不含)	0	0
5,000,000元(含) ~ 10,000,000元(不含)	0	0
10,000,000元(含) ~ 15,000,000元(不含)	0	0
15,000,000元(含) ~ 30,000,000元(不含)	0	0
30,000,000元(含) ~ 50,000,000元(不含)	0	0
50,000,000元(含) ~ 100,000,000元(不含)	0	0
100,000,000元以上	0	0
總 計	12	12

註：1. 盈餘分配之董監酬勞全數由法人支領，法人董事其代表人兼任公司經理人者尚包括薪資與員工紅利。

2. 法人董事資訊包含前後任代表人，故董事代表人人數為12人，超過法人董事人數。

單位：新台幣千元，99年12月31日

兼任員工領取相關酬金										A、B、C、D、E、F及G等七項總額占稅後純益之比例(%)		有無領取來自子公司以外轉投資事業酬金
薪資、獎金及特支費等 (E)		退職退休金(F)		盈餘分配員工紅利 (G) (99年度擬議數)				員工認股權憑證得認購股數 (H)		本公司	合併報表內所有公司	
本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司	本公司		合併報表內所有公司		本公司	合併報表內所有公司			
				現金紅利金額	股票紅利金額	現金紅利金額	股票紅利金額					
34,345	34,345	11,183	11,183	17,930	0	17,930	0	0	0	0.279	0.259	無

姓 名		前七項酬金總額 (A+B+C+D+E+F+G)	
		本公司	合併報表內所有公司
范良棟、陳昭義、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一			范良棟、陳昭義、翁政義、張祖恩、梁定澎、李伸一
鄔順財			鄔順財
張家祝、歐朝華			張家祝、歐朝華
鄒若齊、陳源成、鍾樂民			鄒若齊、陳源成、鍾樂民
0			0
0			0
0			0
0			0
12			12

2. 監察人之酬金

職 稱	姓 名	監 察 人 酬 金 (法人+代表人)			
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)	
		本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
監察人	王如玄 (勞保局代表人)	0	0	13,817	13,817
	程一麟				
	鄧泗堂				

- 註：1. 監察人酬勞為最近年度盈餘分配擬議配發之金額，監察人為法人者，盈餘分配之酬勞全由法人支領。
 2. 合併報表內所有公司包含本公司，而本公司監察人並未擔任除本公司外合併報表內其他公司之監察人，故合併報表內所有公司之資料會與本公司之資料相同。
 3. 本公司監察人(法人及代表人)退職退休並無領取或提撥退職退休金。

給付本公司各個監察人 (法人監察人之代表人) 酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額 (A+B+C)	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	王如玄	王如玄
2,000,000元(含) ~ 5,000,000元(不含)	程一麟、鄧泗堂	程一麟、鄧泗堂
5,000,000元(含) ~ 10,000,000元(不含)	0	0
10,000,000元(含) ~ 15,000,000元(不含)	0	0
15,000,000元(含) ~ 30,000,000元(不含)	0	0
30,000,000元(含) ~ 50,000,000元(不含)	0	0
50,000,000元(含) ~ 100,000,000元(不含)	0	0
100,000,000元以上	0	0
總 計	3	3

註：監察人為法人者，其代表人僅領取車馬費及法人給付給代表人之酬金。

單位：新台幣千元，99年12月31日

業務執行費用(車馬費) (C)		A、B及C等三項總額占稅後 純益之比例 (%)		有無領取來自子公司 以外轉投資事業酬金
		本公司	合併報表內 所有公司	
432	432	0.038	0.034	無

3.總經理及副總經理之酬金

職 稱	姓 名	薪 資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費 等等(C)		盈餘分配之員工紅利 (99年度擬議數)		
		本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司		
								現 金 紅 利 金 額	股 票 紅 利 金 額	
經 理 人	總 經 理	陳 源 成	31,386	31,386	11,183	11,183	15,620	15,620	39,721	0
		鄒 若 齊								
		歐 朝 華								
	執 行 副 總	鍾 樂 民								
		李 慶 超								
		黃 宗 英								
		張 景 星								
		杜 金 陵								
		陳 玉 松								
		鄭 宗 仁								
副 總 經 理	宋 志 育									
	高 東 生									

註：1.合併報表內所有公司包含本公司。

2.本公司總經理及副總經理99年度實際給付退職退休金金額為11,183千元。

給付本公司各個總經理及副總經理 酬金級距	總經理及副總經理姓名	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	0	0
2,000,000元(含) ~ 5,000,000元(不含)	鄭宗仁	鄭宗仁
5,000,000元(含) ~ 10,000,000元(不含)	歐朝華、李慶超、黃宗英、張景星、杜金陵、陳玉松、宋志育、高東生、鄒若齊	歐朝華、李慶超、黃宗英、張景星、杜金陵、陳玉松、宋志育、高東生、鄒若齊
10,000,000元(含) ~ 15,000,000元(不含)	陳源成、鍾樂民	陳源成、鍾樂民
15,000,000元(含) ~ 30,000,000元(不含)	0	0
30,000,000元(含) ~ 50,000,000元(不含)	0	0
50,000,000元(含) ~100,000,000元(不含)	0	0
100,000,000元以上	0	0
總 計	12	12

註：表示上述經理人在合併報表內所有公司所領的酬金級距。

上述經理人均未領取合併報表中除本公司外其他公司之報酬。

單位：新台幣千元，99年12月31日

金額 (D)		A、B、C及D等四項總額占 稅後純益之比例 (%)		取得員工認股 權憑證數額		有無領取來自 子公司以外轉 投資事業酬金
合併報表內所有公司		本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	本 公 司	合 併 報 表 內 所 有 公 司	
現金紅利 金額	股票紅利 金額					
39,721	0	0.260	0.235	0	0	無

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

99年12月31日

單位：新台幣千元

	職 稱	姓 名	股票紅利 金 額	現金紅利 金 額	總 計	總額占稅後純 益之比例 (%)
經 理 人	總 經 理	鄒若齊	0	41,167	41,167	0.11
		歐朝華				
		陳源成				
	執行副總	鍾樂民				
	副總經理	李慶超				
	副總經理	黃宗英				
	副總經理	張景星				
	副總經理	杜金陵				
	副總經理	陳玉松				
	副總經理	鄭宗仁				
	副總經理	宋志育				
	副總經理	高東生				
財 務 主 管	財務處長	洪源全				
	財務處長	王朝成				
	會計處長	徐昌榮				
董 事	理 事 長	馮順財				

5.最近兩年度支付本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金總額佔稅後純益比例之分析並說明給付酬金之政策、標準與組合、訂定酬金之程序與經營績效及未來風險之關聯性。

99年度本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金佔稅後純益之比例為0.46%，98年度本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金佔稅後純益之比例為0.33%。本公司給付董事、監察人、總經理及副總經理酬金之政策與標準，明列於公司章程第六條第一項前段「本公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，應先按票面額百分之十四分派特別股股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，-----」。其中，有關總經理及副總經理之員工紅利部份，係經董事會通過按前項金額提撥百分之一點五作分配。至於董監事車馬費則參考同業水準訂定，另總經理及副總經理之激勵獎金則按前一年度盈餘提撥一定比例分派之。本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金與未來風險之關聯性：無。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

99年度第14屆董事會開會5次，董事出席情形如下：

(99.6.23~99.12.31)

職 稱	姓 名	實際出(列)席次數	委託出席次數	實際出(列)席率(%)	備註	
董 事 長	經濟部代表人 鄒若齊	5	0	100%	6月23日改選董事，經濟部代表人張家祝以最高票當選董事，隨即召集第14屆第一次董事會，並宣布辭去董事職務，經濟部同時改派鄒若齊為代表人，並獲選為董事長。	
董 事	經濟部代表人 陳昭義	5	0	100%	無	
董 事	經濟部代表人 范良棟	4	1	80%	無	
董 事	高端投資(股)公司代表人歐朝華	5	0	100%	無	
董 事	群裕投資(股)公司代表人	鄒若齊	1	0	100%	群裕投資於99.6.23改派杜金陵，接替鄒若齊為代表人。
		杜金陵	4	0	100%		無
董 事	景裕國際(股)公司代表人鍾樂民	5	0	100%	無	
董 事	鴻高投資開發(股)公司代表人翁政義	5	0	100%	無	
董 事	中國鋼鐵(股)產業工會代表人鄔順財	5	0	100%	無	
獨立董事	張祖恩	4	1	80%	無	
獨立董事	梁定澎	5	0	100%	無	
獨立董事	李伸一	5	0	100%	無	

其他應記載事項：

- 證交法第14條之3所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。
- 董事對利害關係議案迴避之執行情形：
 - (1)99年7月16日第14屆第2次董事會：本公司執行副總經理及副總經理薪給待遇擬溯自99年4月1日起調整案。董事鍾樂民（時任執行副總經理）、董事杜金陵（時任副總經理）依法迴避。
 - (2)99年8月26日第14屆第3次董事會：擬投資台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司案。董事范良棟任經濟部投審會執行秘書，依法迴避；獨立董事李伸一任南亞董事，依法迴避。
 - (3)99年8月26日第14屆第3次董事會：擬投資常州新翠精密合金鍛材有限公司案。董事范良棟任經濟部投審會執行秘書，依法迴避。
 - (4)99年8月26日第14屆第3次董事會：董事長薪給待遇標準案。董事長鄒若齊依法迴避。
 - (5)99年8月26日第14屆第3次董事會：鄒前總經理薪給待遇擬溯自99年4月1日起調整案。鄒若齊依法迴避。
 - (6)99年8月26日第14屆第3次董事會：歐總經理薪給待遇標準案。總經理歐朝華依法迴避。
 - (7)99年10月18日第14屆第1次臨時董事會：擬投資韓國 Dongbu Metal 公司案。董事范良棟任經濟部投審會執行秘書，依法迴避。
- 當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：
 - (1)99年6月股東常會選任三席獨立董事，另董事會下設置薪酬委員會及公司治理委員會。
 - (2)99年執行情形：
 - 第14屆董事會薪酬委員會於99.8.13召開第一次會議，並將議事錄分送各董事、監察人。
 - 第14屆董事會公司治理委員會於99.10.22召開第一次會議，並將議事錄分送各董事、監察人。

(二) 審計委員會，或監察人參與董事會運作情形

本公司尚未設置審計委員會，而99年度第14屆董事會開會5次，監察人出席情形如下：(99.6.23~99.12.31)

職 稱	姓 名	實際出(列)席次數	實際出(列)席率(%)	備 註
監 察 人	勞工保險局代表人 王如玄	0	0%	無
監 察 人	程一麟	5	100%	無
監 察 人	鄧泗堂	5	100%	無

一、監察人之組成及職責：

(一) 監察人與公司員工及股東之溝通情形：

員工及股東透過書信或e-mail與監察人溝通，監察人指示公司相關單位處理，再由監察人回覆。

(二) 監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

監察人、內部稽核主管定期每半年開一次溝通會議，就財報相關事項討論、溝通。

二、監察人列席董事會如有陳述意見，應敘明董事會日期、期別、議案內容、董事會決議結果以及公司對監察人陳述意見之處理。

日 期	期 別	議 案 內 容	董事會決議結果	公司對監察人陳述意見之處理
99.7.16	第14屆第2次 董事會	擬調整從業人員薪給待遇，並溯自99年4月1日起生效案。 監察人意見： 1.公司治理應跟國際接軌，官股當然有決定性影響，但是否適當，可再考慮。外資與法人可能認為官股介入太深是個問題。2.2%或許不好動，但獎金可再增加。3.中鋼員工平均年齡高，爭取高底薪無可厚非，但也造成公司長期負擔，應全面衡量得失。	基本薪給調幅平均為2%，另加發定額獎金每人27,000元，溯自99年4月1日生效。	採用監察人意見。
99.8.26	第14屆第3次 董事會	擬投資台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司案。 監察人意見： 請爭取：1.可能的退場機制；2.承諾供應半成品一年多少噸，要有option；3.公司應有委員會持	原則通過。附帶決議為：1.請企劃部門與台塑河靜鋼協商爭取訂定明確半成品供應協議；2.請本	採用監察人意見。

		續檢討技術輸出問題；4.否決權，對中鋼不利就否決。	公司針對技術移轉訂定明確作法；3.對中鋼有不利影響時，爭取台塑河靜鋼董事會尊重一席董事意見；4.建立退場機制。	
99.8.26	第14屆第3次董事會	擬投資常州新眾精密合金鍛材有限公司案。 監察人意見： 中鋼有好的技術團隊、生產經驗，華新麗華還是一般商用品級，中鋼應朝這方向發展。	除范董事良棟依法迴避外，其餘出席董事同意通過。	採用監察人意見。
99.10.18	第14屆第1次臨時董事會	擬投資韓國 Dongbu Metal 公司案。 監察人意見： 請留意：(1)韓國並無錳礦，料源長期穩定性應予留意；提貨量保證至為重要，可否列在合約中？(2)請努力開發高碳錳鐵使用技術，以減少對超低碳低磷錳鐵需求。 價格方面還算合理，惟需要考慮：負債比率78%太高，且尚有未完工程要繼續投資，短期內負債還會更高，如何因應須予考量。 煉鋼製程中，錳鐵無法被取代。東部金屬公司供給量已佔中鋼需求量一半，建議本案定位為策略性投資。	1. 本案原則通過。請企劃部門洽東部金屬公司提供：(1)負債比率78%之財務改善措施，以及改善時程與目標；(2)參與投資時，請提報錳鐵優先承購權及承購量辦理情形。2. 除范董事良棟依法迴避外，其餘出席董事同意通過。	採用監察人意見。
99.12.17	第14屆第4次董事會	100年度營業計畫及年度營業預算案。 監察人意見： 100年預算，匯率以1美元兌換30.5元新臺幣，會不會突破30元新臺幣？有無推演過，若匯率為1美元兌換28元時，對盈餘影響如何？ 因環境變化快，預算是否能改成彈性預算，例如半年。	全體出席董事同意通過。	採用監察人意見。

(三) 公司治理運作情形及與公司治理實務守則差距原因說明

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
<p>一、公司股權結構及股東權益</p> <p>(一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式</p> <p>(二)公司掌握實際控制公司之主要股東及主要股東之最終控制者名單之情形</p> <p>(三)公司建立與關係企業風險控制及防火牆之方式</p>	<p>(一)指派財務處股東服務組專人處理</p> <p>(二)由股務代理機構—大華證券協助辦理</p> <p>(三)已依證期局規定辦理</p>	<p>與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。</p>
<p>二、董事會之組成及職責</p> <p>(一)公司設置獨立董事之情形</p> <p>(二)定期評估簽證會計師獨立性之情形</p>	<p>(一)於95年即配合證券交易法之修正，於章程增訂有關獨立董事之規定，並於96年改選第13屆董監事時施行。嗣於99年改選第14屆董監事時，再依上述章程規定選任獨立董事3人。</p> <p>(二)本公司每年均請簽證會計師回覆「會計師獨立性評估問卷」及提供「超然獨立性聲明書」。另會計師之輪替亦遵守相關規定辦理。</p>	<p>與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。</p>
<p>三、建立與利害關係人溝通管道之情形</p>	<p>(一)股東服務專線與專用信箱，設有專人服務股東。另有產銷聯誼會、冶金技術服務、勞資會議、申訴制度、睦鄰服務等溝通管道。</p> <p>(二)網站中有「聯絡我們」服務。</p>	<p>與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。</p>
<p>四、資訊公開</p> <p>(一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形</p> <p>(二)公司採行其他資訊揭露之方式</p>	<p>(一)網站上設置「股東服務」與「公司治理」專區，充份揭露財務業務及公司治理資訊。</p> <p>(二)本公司已設英文網站、指定專人負責公司資訊之蒐集及揭露、落實發言人制度、法人說明會資料放置公司網站。</p>	<p>與上市上櫃公司 治理實務守則規 範無差異。</p>

五、公司設置提名、薪酬及其他各類功能性委員會之運作情形	<p>(一)本公司已設置公司治理與薪酬委員會。</p> <p>(二)99年8月13日召開第十四屆董事會薪酬委員會第一次會議。</p> <p>(三)本公司未設置提名委員會。</p> <p>(四)本公司於96年6月成立公司治理委員會。第14屆董事會公司治理委員會委員為李獨立董事伸一(召集人)、鄒董事順財、歐董事朝華三位，並於99年10月22日召開第十四屆董事會公司治理委員會第一次會議。</p>	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
-----------------------------	--	---------------------

六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形：
本公司未訂定公司治理實務守則。

七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)：
(一)第十四屆董事及監察人進修情形 至100年3月31日

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事代表人	鄒若齊	99/06/23	99/08/11	99/08/11	證交所	99年度上市公司負責人座談會-公司治理	3.0
			99/10/20	99/10/20	中鋼企管顧問股份有限公司	我國廠商因應反托拉斯法之法令遵循及行為準則	3.0
法人董事代表人	陳昭義	98/11/05	98/12/22	98/12/22	證基會	常用之跨國投資架構	3.0
			99/08/11	99/08/11	證基會	99年度上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	3.0
			97/06/20	97/06/20	中華公司治理協會	董事會與企業併購決策	3.0
			97/07/18	97/07/18	會計師公會	臺灣整體經濟發展趨勢分析	3.0
			97/08/12	97/08/12	會計師公會	企業併購法律與實務探討	6.0
			97/11/04	97/11/04	證交所	2008上市公司負責人座談會-投資人關係	3.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	陳昭義	98/11/05	97/11/05	97/11/05	證交所	2008上市公司負責人座談會 -企業社會責任	3.0
			97/11/19	97/11/19	證交所	2008上市公司負責人座談會 -企業發展宣導會	3.0
			97/11/21	97/11/21	金融研訓院	董監事會運作實務與公司治理 研習班	3.0
			97/11/25	97/11/25	證交所	2008上市公司負責人座談會 -公司治理暨內線交易防制	3.0
			98/02/05	98/02/05	中華公司治理 協會	金融風暴中之兩岸經貿情勢	1.0
			98/08/19	98/08/19	證基會	上市公司內部人股權交易法 律遵循宣導說明會	2.0
			98/09/21	98/09/21	證基會	董事與監察人(含獨立)實務 進階研討會-董事股權的傳 承規劃	3.0
			98/09/29	98/09/29	證基會	公司治理機制下董事(會)及 監察人之職能與權責	3.0
			98/10/05	98/10/05	中華公司治理 協會	從明基司法案件談內線交易	1.0
			99/02/24	99/02/24	中華公司治理 協會	為什麼市場需要開放	1.0
法人董事 代表人	范良棟	98/04/09	98/12/25	98/12/25	證基會	新型態內線交易之防制與避 免	3.0
			99/09/20	99/09/20	證基會	董監事實務進階-公司治理 機制下董事(會)及監察人之 職能與權責	3.0
法人董事 代表人	歐朝華	99/06/23	99/10/20	99/10/20	中鋼企管顧問 股份有限公司	我國廠商因應反托拉斯法之 法令遵循及行為準則	3.0
法人董事 代表人	鍾樂民	99/06/23	97/10/29	97/10/29	中鋼企管顧問 (股)公司	全球經濟環境分析	3.0
			98/10/08	98/10/08	中鋼企管顧問 (股)公司	國際會計準則(IFRS)時代的 來臨及企業因應之道	3.0
			99/10/20	99/10/20	中鋼企管顧問 股份有限公司	我國廠商因應反托拉斯法之 法令遵循及行為準則	3.0
法人董事 代表人	杜金陵	99/06/23	99/10/20	99/10/20	中鋼企管顧問 股份有限公司	我國廠商因應反托拉斯法之 法令遵循及行為準則	3.0
法人董事 代表人	魏肇津	100/01/12	100/03/18	100/03/18	中華民國工商 協進會	「資本市場與公司治理」及 「董事會及股東會應注意事 項」	6.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	鄔順財	96/06/21	94/10/25	94/10/25	證基會	董監事與經理人之權責與分工	3.0
			95/10/18	95/10/18	中鋼企管顧問(股)公司	公司治理與決策風險	3.0
			96/10/25	96/10/25	中鋼企管顧問(股)公司	由美國次級房貸風暴談金融投資風險	3.0
			99/10/20	99/10/20	中鋼企管顧問(股)公司	我國廠商因應反托拉斯法之法令遵循及行為準則	3.0
獨立董事	梁定澎	99/06/23	100/03/17	100/03/18	中華民國工商協進會	「公司治理與企業社會責任」及「資本市場與公司治理」	6.0
法人監察人 代表人	王如玄	97/07/15	99/09/13	99/09/13	證基會	董事與監察人實務進階研討會-董監事如何宏觀解析公司財務資訊	3.0
監察人	鄧泗堂	99/06/23	99/08/27	99/08/27	社團法人中華公司治理協會	財務危機類型與案例分析	3.0
			99/09/09	99/09/09	財團法人中華民國會計研究發展基金會	國際會計準則解析(下):IFRS實務運作解析	3.0
			99/09/24	99/09/24	財團法人中華民國會計研究發展基金會	國際會計準則解析-第三單元:金融商品相關國際會計準則	3.0
			99/09/27	99/09/27	財團法人中華民國證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人實務進階研討會-新型態內線交易之防制與避免	3.0

註1：係指是否符合『上市上櫃公司董事、監察人進修推行要點』所規定之進修時數、進修範圍、進修體系、進修之安排與資訊揭露。

註2：以上資料均由該公司所提供。

(二)第14屆董事會於99年6月至99年12月共開會5次，各董事監察人出席率詳見本年報第27~28頁。

(三)已訂定董事、監察人道德行為準則，就董事、監察人忠實執行業務之義務內涵作更具體之規範，其範圍包含①與公司交易②利用公司資產、資訊及機會③與公司競爭。董事、監察人如欲豁免該義務之適用時，應向董事會充分揭露利害關係人或企業與各該法律行為之利害關係，及對公司並無不利益且符合營業常規之理由，並應經董事會決議許可。

(四)本公司董事均依據「公開發行公司董事會議事辦法」之規定，當董事會所列議案，涉及某董事規範(則)中訂定董事自行迴避事項，並規

定該等事項之自身利害關係可能損及公司利益時，該董事應當自行迴避，不得加入表決，亦不得代理其他董事行使表決權。例如：(1)99年7月16日第14屆第2次董事會：本公司執行副總經理及副總經理薪給待遇擬溯自99年4月1日起調整案。董事鍾樂民(時任執行副總經理)、董事杜金陵(時任副總經理)依法迴避。(2)99年8月26日第14屆第3次董事會：擬投資台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司案。董事范良棟任經濟部投審會執行秘書，依法迴避；獨立董事李伸一任南亞董事，依法迴避。(3)99年8月26日第14屆第3次董事會：擬投資常州新眾精密合金鍛材有限公司案。董事范良棟時任經濟部投審會執行秘書，依法迴避。(4)99年8月26日第14屆第3次董事會：董事長薪給待遇標準案。董事長鄒若齊依法迴避。(5)99年8月26日第14屆第3次董事會：鄒前總經理薪給待遇擬溯自99年4月1日起調整案。董事長鄒若齊依法迴避。(6)99年8月26日第14屆第3次董事會：歐總經理薪給待遇標準案。總經理歐朝華依法迴避。(7)99年10月18日第14屆第1次臨時董事會：擬投資韓國Dongbu Metal公司案。董事范良棟任經濟部投審會執行秘書，依法迴避。

(五)本公司已為董事、監察人購買責任險。

(六)經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

1.我國廠商因應反托拉斯法立法令遵循及行為準則

①日期：99年10月20日

②時數：3小時

③參與之經理人：本公司派任轉投資公司董監事及子公司相關人員，包括本公司高階經理人及各部門副總。

八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：

本公司參加中華公司治理協會認證獲「CG 6004進階版公司治理制度評量認證」證書。評量委員會經書面審查本公司之公司治理制度之推動情形，整體之評論與意見如下：

(一)整體優點

1.公司建置英文網頁並有公司治理專區。

2.公司於台北辦事處備有會議室供獨立董事及監察人使用，同時高雄總公司企劃部門秘書處設有1-2人作為與獨立董事及監察人之聯絡窗口，提供其必要之協助。

3.公司高階經理人平均薪資酬勞組成中半數以上與績效相關。

4.公司編有台灣鋼鐵業第一本「企業社會責任報告書」，具體承諾企業之社會責任。

(二)	建 議	改善情形
	1.公司董事及監察人應積極參與股東大會，以保障股東權益。	1
	2.公司應建立董事會績效評估進度。	2
	3.公司董事及監察人應持續進修公司治理議題。	3
	4.公司監察人應積極監督董事會運作。	4
	5.公司網站應設立利害關係人與監察人聯繫之電子郵件信箱。	5
(三)改善情形		
1.將惠請董監積極參與。		
2.本公司相關單位研議辦理。		
3.將惠請董監持續進修。		
4.監察人於董事會中均有積極性建議之發言。		
5.本公司相關單位研議辦理。		

(四) 薪酬委員會

本公司於96年6月頒布「中國鋼鐵股份有限公司薪酬委員會組織規程」，並依組織規程成立薪酬委員會以擬定董事長、總經理報酬，以及其他由董事會交議案件。第14屆董事會薪酬委員會委員為梁獨立董事定澎（召集人）、翁董事政義、范董事良棟三位，並於99年8月13日召開第十四屆董事會薪酬委員會第一次會議。

(五) 履行社會責任情形

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
一、落實推動公司治理 (一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。 (二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。 (三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明	(一)本公司未訂企業社會責任守則，但各部門執掌涵蓋企業社會責任工作。 (二)本公司各部門均有專職人員負責企業社會責任工作。 (三)本公司每年皆安排經理人或董、監事參與相關之訓練，本年度主題為「我國廠商因應反托拉司法之法令遵循及行為準則」。另為提倡廉潔風氣，使員工執行職務，均能自我要求、自動自發，落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，本公司經	無差異

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>參酌行政院「公務員廉政倫理規範」及相關規定，於97年12月22日已訂定「中鋼集團公司從業人員倫理規範」，要求所有同仁確實遵行，以傳承企業優質文化。條文中並訂有獎懲規範。</p>	<p>無差異</p>
<p>二、發展永續環境 (一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。 (二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。 (三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。 (四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(一)經過多年來的努力以及與學術界密切合作，中鋼公司在製程殘餘物減量、廠內回收、廠外資源化等工作上成效日漸彰顯。於2001年7月至今皆維持「零」固化掩埋之實績。在多年致力提昇製程殘餘物利用價值及開發新用途之下，2010年中鋼公司生產每噸鋼品殘餘物產量為600公斤(濕基)，其中廠內回收佔總產生量的21.4%、廠外資源化佔總產生量的78.6%，達到100%資源化的目標。 (二)本公司自85年起立環境管理系統，即以環境考量面鑑別作業查驗所有活動、作業可能產生之環境衝擊，依環境衝擊類別與程度研擬因應對策予以執行，並以P.D.C.A持續改善之模式，降低環境衝擊；另積極參與環保法規研擬及修訂相關會議，提供增修訂意見及掌握法規趨勢，使公司能先行研擬因應對策，達到有效控管環境風險之目的。 (三)本公司依據「環境保護專責單位或人員設置及管理辦法」成立環境保護專責單位，並經環保局同意核備，執行維護環境之工作。 (四)本公司成立『節能減碳及能源稅/溫減法因應專案』定期制訂、追蹤及檢討各項節能減碳計畫執行情形，持續關注國際上氣候變遷相關協議及各國法令之演變及對本公司之影響，訂定適當對策以減輕對營運之衝擊。</p>	<p>無差異</p>

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>三、維護社會公益</p> <p>(一)公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。</p> <p>(二)公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。</p> <p>(三)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。</p> <p>(四)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。</p> <p>(五)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。</p>	<p>(一)(二)詳如年報伍、營運概況之五、工作環境與員工人身安全的保護措施。</p> <p>(三)本公司有一套完整之價格系統，分別適用於內外銷所有客戶，其中內銷新盤價訂定後，並於媒體公佈漲跌幅，充分對客戶揭露價格訊息並確保客戶價格取得之公平性，另設有冶金技術服務組，提供客戶售前售後之品質技術及品質申訴服務，營業銷售處則提供非冶金申訴服務，客戶可藉由前述之管道，確保權益。</p> <p>(四)1.電池、電瓶、輪胎、日光灯等等廢棄物由供應商負責回收。2.主動提供綠色產品予現場並實施綠色採購。3.採購省能源產品。4.花蓮石料由公路運輸改為鐵路運輸以改善蘇花公路交通狀況。</p> <p>(五)參見此表格第六項「其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊」之社區參與、社會服務、社會公益。</p>	無差異
<p>四、加強資訊揭露</p> <p>(一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。</p> <p>(二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責任之情形。</p>	<p>(一)本公司企業網站www.csc.com.tw「關於中鋼」之「企業公民」部分揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊。</p> <p>(二)『取之於社會，用之於社會』是企業公民最佳詮釋，為讓企業社會責任理念深入紮根，中鋼公司於96年底完成國內鋼鐵產業第一本「企業社會責任報告書」，這本以「承擔，是一種幸福」為題的報告書，從公司治理、環境保護、社會參與三個面向建構中鋼的企業社會責任範圍與內容。報告書詳述中鋼從建廠以來在三大企業社會責任的努力，更具體提出提高能源使用效率、二氧化碳減量、重大職災減半等十二項具體承諾；中鋼在回顧中檢視不足，在承諾中前瞻奮進，希望拋磚引玉，帶動各界對企業社會責任的重視。另於 99年出版「企業社會責任報告書-節能環保篇」電子書，放置於中鋼官方網站上供瀏覽。</p>	無差異

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：無差異
五、	公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形： 本公司未訂企業社會責任守則。	
六、	其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)：	
(一)	<p>環保：經濟部工業局為持續推動能資源整合工作，於能資源整合示範工業區內遴選形象良好、環保績效表現優良及能資源整合卓越之企業，做為能資源整合之標竿企業。99年度評選作業計遴選出「中國鋼鐵公司」、「正隆公司大園廠」、「大園汽電公司」3家能資源整合標竿企業，於99年11月29日假桃園觀音工業區舉行之「北中南老舊工業區更新及開發計畫」成果發表會暨「工業區能資源整合推動計畫」。能資源整合推動合作意向簽署儀式中，由經濟部黃次長頒獎表揚，中鋼公司生產副總宋志育代表出席領獎。經濟部工業局為推動產業間的能資源共享與循環再利用，自98年度起規劃辦理為期四年之「工業區能資源整合推動計畫」，於98年選定臨海、林園工業區為推動重點，並於99年選定大園、觀音、台南科技工業區為推動重點，透過質量、能量平衡及循環再利用的觀點，建構產業網絡，規劃各項能資源整合鏈結，促進區域內能資源循環再利用。中鋼位處高雄市臨海工業區內，生產製程伴隨產出之副產能源甚多，可利用汽電共生系統及廢熱回收等產製蒸汽，以及氧氣工場產出之各項工業氣體等，與工業區內鄰近工廠互通多餘能源，包括蒸汽、氧氣、氮氣、氫氣、壓縮空氣及焦爐氣等，將區域能資源做最有效率的整合，同時達成提高能源使用效率、減少資源耗用、降低區域內污染排放及溫室氣體減量等目的，有效降低環境衝擊和改善環境品質，達成中鋼、客戶和環境三贏效果。</p> <p>(二)社區參與：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 協助小港區學校教學設備，及校園美化 2. 設置小港區績優獎學金及低收入戶學子助學金 3. 協助小港區學校設置教學電腦設備 4. 協助小港區學校球隊出國比賽 5. 協助學校校慶暨聯合社區運動會 6. 協助學校藝文表演活動 	
(三)	社會貢獻：贊助大型活動，例如穿梭在村上1Q84異托邦(99.3.27)、諏訪內晶子vs小菅優(99.9.19)等活動。	
(四)	社會服務：中鋼為協助88水災受損地區重建工作，特別結合員眷自強活動，因應員工輪休時間，分別以四梯次號召員工、眷屬參與，假98年八八水災受災嚴重區域之一的甲仙鄉，舉辦「植樹減碳 樂活山林」甲仙鄉一日遊活動。本次活動是中鋼繼921大地震，發動員眷協助南投縣中寮鄉植樹造林重建災區後，再次發動員眷進行植樹造林活動，除可藉此增進水土保持並兼具節能環保外，並安排員眷們參觀甲仙化石館，山城巡禮，形象商圈街區自由行，同時品嚐芋筍風味餐，及名聞遐邇的芋頭冰，整整一天行程，中鋼藉此拋磚引玉，希望帶動當地消費商機，達到繁榮地方經濟之效果。	

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：無差異
<p>(五)社會公益：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.協助整建小港區鄰里活動中心。 2.美化綠化社區環境(如97年開始認養高雄市中山三、四路之綠帶、捐贈高雄市臨海工業區入口意象標誌)。 3.補助鄰里集會、辦公用桌椅設備。 4.協助本區信仰廟宇之修補整建。 5.a.發放區內低收入戶三節慰問金、b.設置急難救助金、c.每週六放映睦鄰電影，及游泳池開放、d.節慶晚會邀請里民觀賞同樂。 6.積極參與並協助地方辦理各項節慶、廟會、民俗及慈善活動。 7.配合協助辦理小港區敬老(99年9月)、農漁民節慶、三節勞軍活動。 8.協助辦理本區地方機關社團公益性聯誼活動及自強活動。 9.邀請小港區國小六年級學童前來公司參觀生產流程，並歡迎小港區居民及各機關團體及學術單位等參觀本公司，俾使大眾了解公司的生產過程及各項環保措施，以建立公司良好形象。 <p>另為協助凡那比颱風災區重建，中鋼集團捐助政府機關急需的救難物資、協助清理小港區學校與公園、運水至鄰近缺水地區、協助受災客戶儘速恢復生產等；另因高雄市六龜山區許多道路橋樑遭沖毀，考量重建工作艱鉅，中鋼公司斥資新台幣五億元，重建安全堅固、造形雄偉的新發大橋，捐贈予公路總局；本工程已於99年1月舉行捐贈簽約暨動土典禮，預定100年6月完工，除可提供安全便捷的交通，預期也將帶動當地經濟發展，繁榮偏遠山區。</p> <p>未來，本公司仍將秉持「取之社會，用之社會」之理念，從環境保護、社區關懷服務、公益活動舉辦等不同事務，持續對社會、社區及弱勢團體，付出真誠的關心與實際的行動。</p> <p>(六)消費者權益：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.台灣鋼鐵相關產業以中小企業居多，但因缺乏資源，在基礎研發、擴充生產規模、進入國際大廠供應鏈體系和開闢行銷通路等，能力都不足。由於鋼鐵上下游業者為生命共同體，中鋼公司也是台灣鋼鐵產業的龍頭，因此與經濟部技術部、財團法人金屬工業發展中心合作，推動籌組「研發聯盟」計畫，提升客戶(消費者)之競爭力。 2.此外，本公司推行「電子商務」，藉由電子化作業，可提高資料正確性，減少單據瑕疵之情況，減少郵寄與文件儲存成本，也是保障客戶權益之方式之一。 		

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因：無差異
	<p>(七)人權：</p> <p>在傳統企業思維裡，企業體與員工之間是上下不對等關係，除勞動基準法的法律規範外，企業多以消極態度處理員工權益問題。中鋼重視員工，也平等對待員工，因此從86年起，就與中鋼產業工會簽訂「團體協約」，規範包括工會活動、人事、工作時間與休假、人力發展、福利、安全衛生，以及勞資會議、團體交涉與處理勞資爭議等。</p> <p>這是將勞資關係拉到對等地位的作法，是尊重員工的表現，中鋼與產業工會間，以合作代替對立，以協商代替抗爭，共同增進員工權益。</p> <p>(八)安全衛生：</p> <p>為勞動者提供一個安全的就業環境，這是企業維護員工生命安全的責任。正如同在中鋼廠區內四處可見的「安全衛生基本信託」，第1條即揭示「所有的工作傷害和職業病都可以避免」，中鋼自89年起，即導入以風險管理為主軸之OHSAS 18001職業安全衛生管理系統，並整合原有安全衛生管理制度，以持續改善工作場所安全衛生環境，於91年通過驗證。</p> <p>為提昇安全衛生績效，95年更積極推動安全伙伴計畫、強化協力廠商安全管理、作業安全分析、健康促進與管理、全面清查機器捲入點、入廠重機具許可管理、廠內交通改善以及職業衛生研究等管理方案，以期達成零災害終極目標。</p> <p>未來除積極推動OHSAS 18001各項作業管制，全面展開缺失矯正預防措施外，並制定施工安全標準，確保各項機具設備本質安全。透過各種安全活動執行事項，建立整體安全文化，成為國內企業安衛楷模。</p>	<p>七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：</p> <p>本公司企業社會責任報告書尚未取得認證，但產品部份已通過各大相關驗證機構查證標準。中鋼秉持著「強化品質管理系統，提昇公司形象及競爭力」、「主動鑑別與執行環保法規，符合進口國要求」以及「突破非關稅貿易障礙，擴展海外市場」等方向持續努力。不僅積極推展並取得各項品質系統及環保法規驗證，包括ISO/TS 16949及為使中鋼產品符合歐盟RoHS及REACH法規要求，及歐盟為鼓勵將報廢汽車的零件重複利用所訂立汽車廢棄物處理的技術規範，中鋼主動規劃申請QC080000有害物質管理系統驗證及ELV(End-of-Life Vehicle, 簡稱ELV)指令符合性審查，主動鑑別及管理以確保中鋼產品完全符合法規要求並日益精進。</p> <p>同時，因應97年金融海嘯以來各國保護主義盛行，公司銷東南亞產品屢被要求須通過進口國之產品驗證，否則通關曠日費時，甚至無法通關或被沒收，為利於公司產品拓銷及為未來新增產能打開通路，乃結合相關單位力量，積極進行各國產品驗證申請，陸續取得包括新加坡FPC、印尼SNI、馬來西亞SIRIM、印度BIS、泰國TISI、各大汽車廠用料驗證與日本新JIS MARK驗證等。</p>

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

本公司雖未制定誠信經營守則，但為提倡廉潔風氣，使員工執行職務均能自我要求、自動自發、落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，97年12月22日訂有「中鋼集團公司從業人員倫理規範」，此外本公司工作規則內之「服務守則」專章與公司規章之「利益衝突迴避要點」已規範員工行為。94.12.20第12屆第8次董事會亦通過施行本公司董監與一級主管以上人員道德行為準則，已充分落實公司誠信經營宗旨。

(七) 公司治理規章及其查詢方式

1. 公司治理規章：

- (1) 依行政院金融監督管理委員會制定之相關規範，訂定：①內部控制制度手冊、②取得或處分資產處理程序、③背書保證作業程序、④關係人交易管理要點及⑤董事會議事規則(就董事會授權董事長與經理部門執行之事項，並已訂定董事會與經理部門處理事務核決權限表與董事會、董事長及總經理權責劃分表，以為授權執行之依據)。
- (2) 依臺灣證券交易所股份有限公司制定之相關規範及參考範例，訂定①股東會議事規則、②公司治理委員會組織規程、③薪酬委員會組織規程、④董事、監察人道德行為準則、⑤一級主管以上人員道德行為準則及⑥董事及監察人選舉辦法。

2. 查詢方式：

- (1) 公開資訊觀測站(<http://newmops.tse.com.tw/>)：
於「公司治理」項下之「訂定公司治理之相關規程規則」可供下載。
- (2) 本公司企業網站(<http://www.csc.com.tw/index.html>)：
於「投資人關係」項下之「公司治理」可供下載。

(八) 其他足以增進對公司治理運作之瞭解之重要資訊

1. 本公司財會稽核相關人員取得國內外相關證照情形：

- (1) 國內證照：會計師執照3人、內部稽核師執照1人、證券分析師執照1人、理專證照1人、期貨營業員證照1人。
- (2) 其他證照：美國會計師執照1人、中國大陸註冊會計師執照1人、美國特許財務分析師(CFA)1人、美國專案管理師證照1人。

2. 截至年報刊印日(100.3.31)止，本公司已將內部重大資訊處理作業程序之相關規範訂定於本公司內部控制制度內，業經第十三屆第十次董事會通過相關修正條文，並將修正後內部控制制度條文公告於公司內部網站，董事、經理人與員工均已知悉。

(九) 內部控制制度執行狀況

1. 內部控制制度聲明書

中國鋼鐵股份有限公司內部控制制度聲明書

日期：一〇〇年二月二十二日


本公司民國九十九年度之內部控制制度，依據自行檢查結果，謹聲明如下：


- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司內部控制制度設有自我監督機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干及回應項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國九十九年度十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法

第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。

七、本聲明書業經本公司民國一〇〇年二月二十二日董事會通過，出席董事十一人，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中國鋼鐵股份有限公司

董 事 長：鄒若齊 

總 經 理：歐朝華 

註：本公司並無委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

(十)公司及內部人員依法被處罰、公司對其內部人員違反內部控制規定之處罰、主要缺失及改善情形：無。

(十一)最近兩年股東會與董事會重大決議：

◎董事會重大決議

●第十四屆第六次董事會重大決議(100/3/23)：

中鋼公司於100年3月23日上午召開第十四屆第六次董事會，通過主要議案如下：

- 1.四號燒結工場增設廢氣脫硫計畫投資新台幣10.08億元，進行「四號燒結工場增設廢氣脫硫計畫」，計畫完成後，預計每日硫氧化物排放削減量為4,721公斤。本案計畫工期自100年4月至102年9月，共計30個月。
- 2.煉鋼廠第一煉鋼增設B4154天車及盛鋼桶築修區遷移工程計畫投資新台幣8.97億元，進行煉鋼廠第一煉鋼增設230噸B4154天車一部及盛鋼桶築修區遷移工程計畫。計畫完成後，可提高天車作業

安全裕度，並藉由新建盛鋼桶築修區廠房使生產與維修分開管理，促使生產順暢，預計工期自民國100年4月至103年2月，共35個月。

3.軋鋼三廠第二酸洗冷軋線銲接機更新計畫投資新台幣2.90億元，將現有第二酸洗冷軋線閃光銲接機更新為雷射銲接機。計畫完成後，可增加高品級鋼種產量及降低操作成本，因節省用電、用水及氮氣使用量等，每年將可減少二氧化碳排放量748.6公噸。計畫工期自民國100年4月至102年10月，共31個月。

4.購買中國鋼鐵結構公司建物案

中鋼所有之高雄市小港區大人宮段1001、1002地號土地，原出租中鋼結構公司，為進行「非方向性電磁鋼片產線」建廠用地需要，商請中鋼結構公司遷廠，依出租合約以總價新台幣1.81億元，購買中鋼結構公司在該兩筆土地上所有29棟地上建物。

5.解除董事競業禁止案

為維護投資權益，依公司法第209條第一項規定，通過董事長鄒若齊兼任中字環保工程公司董事、董事歐朝華兼任中聯資源公司董事、董事杜金陵兼任中字環保工程公司董事長、董事宋志育兼任中字環保工程及台灣車輛公司董事。並提100年6月15日股東常會公決。

6.本公司100年股東常會召開時間、地點案

(1)時間：100年6月15日(星期三)上午9時正。

(2)地點：高雄市小港區中鋼路一號中鋼公司中正堂。

●第十四屆第五次董事會重大決議(100/2/22)：

中鋼公司於100年2月22日召開第十四屆第五次董事會，通過主要議案如下：

1.99年度財務報告案

中鋼公司99年度經營結果：營業收入2,391.87億元，稅前淨利440.94億元，本期淨利375.87億元，普通股每股盈餘2.83元。

2.99年度盈餘分配案

中鋼公司99年度可供分配盈餘為338.93億元，依公司章程規定分配，除提列法定公積、董監事酬勞金、員工紅利外，建議特別股

股息紅利與普通股紅利均為每股2.49元，其中股票0.5元，現金1.99元。

3.99年度盈餘轉增資案

為充實營運資金需求，自99年度可分配盈餘項下提撥6,783,084,450元，辦理盈餘轉增資，發行普通股678,308,445股，每股面額10元，一次發行，新股之權利義務與原普通股相同。

4.100年股東常會時間、地點及受理股東提案時間及處所案

(1)中鋼公司100年股東常會

時間：100年6月15日(星期三)上午9時正；

地點：高雄市小港區中鋼路一號中鋼公司中正堂。

(2)受理股東提案時間及處所

時間：100年4月12日至100年4月21日；

處所：中鋼公司(高雄市小港區中鋼路一號)。

5.辦理現金增資發行新股參與發行海外存託憑證案

為因應擴大產能、提升產品品級，持續推動多項大型投資案，計畫辦理現金增資發行普通股參與發行海外存託憑證，發行股數區間為700,000仟股~840,000仟股。

6.配合業務需要，調整部分經理人員職務，自100年3月1日起生效：

(1)執行副總經理鍾樂民卸任，其遺缺由企劃部門副總經理杜金陵升任。

(2)行政部門副總經理李慶超調任企劃部門副總經理，其遺缺由行政部門助理副總經理李雄升任。

(3)業務部門副總經理黃宗英卸任，其遺缺由業務部門助理副總經理劉季剛升任。

●第十四屆第四次董事會重大決議(99/12/17)：

1.董事會三、四號燒結設備更新及原料堆置場增設7A堆取料機計畫投資新台幣15.51億元，進行三、四號燒結設備更新，以確保穩定供應三、四號高爐所需的燒結礦料。另為配合98年完成之三號燒結台車及本計畫四號燒結台車之加寬作業，原料堆置場需增設7A堆取料機，使雙車能同時進行堆料與取料作業，以紓解碼頭佔有率及提高料場應用率。本計畫工期自100年1月至102年12月，共計

36個月。

2.煉鋼廠三號盛鋼桶精煉爐增設計畫

為提昇高品級鋼煉製比率，並建立煉鋼廠第二轉爐工場煉製高強度汽車用鋼之能力，以及降低生產成本與提昇整體作業穩定度，於第二轉爐工場增設三號盛鋼桶精煉爐設備。工期自民國100年1月至102年6月止，為期30個月。投資總金額為新台幣10.9億元。

3.本公司實體股票擬全面轉換無實體發行

中鋼公司目前已發行股份總數計135億6千6百多萬股，其中實體股份佔已發行股份總數78.04%，為配合主管機關推動有價證券全面無實體發行，將股份全面轉換為無實體，無實體發行股份之權利義務與原實體股票相同。

●第十四屆第一次臨時董事會重大決議(99/10/18)：

中鋼公司於99年10月18日召開第十四屆第一次臨時董事會，會中通過進行韓國東部金屬公司5%股權投資事宜。

●第十四屆第三次董事會重大決議(99/8/26)：

中鋼公司於99年8月26日召開董事會，通過重要議案如下：

1.董事會通過九十九年上半年度財務報告：

本公司九十九年上半年度營業收入112,508,620千元，稅後淨利23,818,359千元，每股盈餘1.86元。

2.董事會決議投資新台幣1,989,683千元進行第二轉爐連鑄工場轉爐氣顯熱回收計畫

(1)投資計畫內容：預計投資新台幣1,989,683千元進行第二轉爐連鑄工場轉爐氣顯熱回收計畫。

(2)預計投資投入日期：99/09/01~102/12/31。

(3)資金來源：除公司自有資金外，其餘為向銀行借款。

(4)具體目的：滿足客戶未來新增之蒸汽需求，減少二氧化碳排放。

3.董事會決議投資新台幣1,523,546千元進行三階煉焦場焦炭乾式淬火設備更新計畫

(1)投資計畫內容：預計投資新台幣1,523,546千元進行三階煉焦場焦炭乾式淬火設備更新計畫。

(2)預計投資投入日期：99/09/01~102/08/31。

- (3)資金來源：除公司自有資金外，其餘為向銀行借款。
- (4)具體目的：增加廢熱能源回收，減少二氧化碳排放。
- 4.董事會決議認購中國鋼鐵結構股份有限公司發行之私募普通股相關資料
 - (1)標的物之名稱及性質：中國鋼鐵結構股份有限公司發行之私募普通股。
 - (2)交易數量、每單位價格及交易總金額：上限新台幣8億元。
 - (3)交易相對人及其與公司之關係：中國鋼鐵結構股份有限公司，中鋼持有該公司股份比率17.89%。
- 5.董事會決議投資台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司5%股權
 - (1)交易數量、每單位價格及交易總金額：台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司總資本額27億美金，本公司投資5%股權須出資1.35億美金。
 - (2)交易相對人：台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司(台塑集團於越南成立的鋼鐵公司)。
- 6.董事會決議計畫購買常州新眾精密合金鍛材有限公司70%股權
 - (1)交易數量、每單位價格及交易總金額：常州新眾精密合金鍛材有限公司總資本額4,360萬美金，本公司計畫購買70%股權，金額3,052萬美元。

●第十四屆第二次董事會重大決議(99/7/16)：

中鋼公司於99年7月16日召開董事會，通過重要議案如下：

1.投資高規格非方向性電磁鋼片產線

中鋼已完成開發0.35mm與0.50mm各品級高規格非方向性電磁鋼片，因其具有低鐵損及高磁通之電磁特性，為典型綠色環保產品，已廣泛應用於高效能馬達及變頻壓縮機馬達領域。為改善設備能力，通過投資高規格非方向性電磁鋼片產線。本產線將設置退火酸洗線、往復式冷軋機及退火塗覆線三條主要生產線，計畫工期預計自99年8月開始，至103年5月完工，為期3年10個月。

2.投資肆號高爐第一爐代更新計畫

中鋼肆號高爐第一爐代自民國85年11月開爐，運轉迄今已達13年7個月，經評估後，預計至民國101年10月將完成第一爐代之生產任

務，爐代壽命可達到15年11個月，屆時必須進行停爐更新工程，更新計畫期間自民國99年8月1日至民國102年7月31日止，為期3年。

3.投資興建條線成品立體倉庫案

由於市場因素、客戶對品質與交期要求，且傳統條線倉儲作業，成品彼此緊密堆疊，易遭捆綁之鋼帶割傷或遭堆高機牙叉架撞傷。中鋼投資興建條線成品立體倉庫，可透過堆取機自動化入儲及出庫作業，條線成品各捲分離，可完全解決平面堆存造成之擦刮傷問題，不僅可提升產品外觀品質、客戶滿意度及產品形象外，並可滿足產線後勤支援及提升土地利用。工期自99年08月至102年2月，為期2年7個月。

4.投資興建熱軋半成品嘉興儲區

中鋼熱軋鋼帶工場因受限土地，儲區不足，造成物流問題、產線停機及延遲交貨。本計畫預計於小港區嘉興街興建2棟倉庫，可儲存7.8萬噸熱軋鋼捲及3.1萬噸扁鋼胚等。工期自民國99年8月至101年2月，為期1年7個月。

5.修訂組織規程增設能源環境事務推動辦公室

為求永續發展，實踐地球公民責任，致力節能減碳，中鋼公司成立非正式組織之「集團能源環境委員會」，主要功能為中鋼集團能源環保政策及方向擬定、共識之形成及集團公司溝通協調之平台，由董事長擔任主任委員，總經理及執行副總經理擔任副主任委員，各副總經理及相關子公司總經理擔任委員。因應「集團能源環境委員會」運作，設置「能源環境事務推動辦公室」為專責單位，直接隸屬總經理，負責集團企業能源環境政策規劃、相關法規風險評估與相關因應策略之規劃、執行等事項。

●第十四屆第一次董事會重大決議(99/6/23)：

本公司第十四屆第一次董事會(99年6月23日)議通過議案符合上市公司重大訊息之查證暨公開處理程序者如下：

1.本公司董事長變動：

舊任者姓名簡歷：張家祝，本公司原任董事長

新任者姓名及簡歷：鄒若齊，本公司原任總經理

新任生效日期：99/06/23。

2. 本公司總經理變動

舊任者姓名及簡歷：鄒若齊，本公司原任總經理

新任者姓名及簡歷：歐朝華，中龍公司董事長

新任生效日期：99/06/23。

●第十三屆第六次臨時董事會重大決議(99/5/4)：

中鋼公司於99年5月4日上午召開臨時董事會，通過主要議案如下：
核議持股1%以上股東提名本公司第14屆董事候選人名單計11人(含獨立董事3人)。

●第十三屆第十三次董事會重大決議(99/3/25)：

中鋼公司於99年3月25日召開董事會，通過重要議案如下：

1. 98年度財務報告案

中鋼公司98年度經營結果：營業收入1,654.09億元，稅前利益201.60億元，淨利196.03億元，普通股每股盈餘(稅後)1.54元。

2. 98年度盈餘分配案

中鋼公司98年度可分配盈餘為196.18億元，依公司章程規定分配，除提列法定盈餘公積、董監事酬勞金、從業人員紅利外，建議特別股股息每股配發1.4元，其中現金1.07元，股票0.33元；普通股紅利每股配發1.34元，其中現金1.01元，股票0.33元。

3. 盈餘轉增資案

為因應長期發展資金需求，自98年度可分配盈餘提撥4,333,819,680元，辦理盈餘轉增資，發行普通股433,381,968股，每股面額10元，一次發行，新股權利義務同原普通股。

4. 99年股東常會時間、地點及受理股東提案與提名董事候選人名單及處所案

中鋼公司99年股東常會召開時間：99年06月23日(星期三)上午9時正；地點：中鋼公司中正堂(高雄市小港區中鋼路一號)。

本年股東會將改選董事監察人，董事改選依章程採提名制，受理股東提案與提名董事候選人名單時間：99年04月20日至99年04月29日；地點：中鋼公司(高雄市小港區中鋼路一號)

5. 認購中龍鋼鐵公司私募現金增資普通股20億股

中鋼公司持有中龍100%股份，為中龍單一股東。中龍第二期擴建計畫分二個階段進行，第一階段擴建計畫興建之高爐已於99年2月26日點火。為後續第二階段擴建計畫，中龍決議以現金增資發行記名式普通股20億股，每股面額10元，發行價格10元，募集200億元擴建資金，並考量股東權益及籌資時效性，規劃以私募方式辦理，由中鋼公司以特定人身分認購全數股份。

●**第十三屆第五次臨時董事會重大決議(99/1/22)：**

中鋼公司於99年1月22日上午召開臨時董事會，通過主要議案如下：

- 1.聘請鄒若齊先生自99年2月1日起擔任本公司總經理乙職。
- 2.本公司陳源成總經理卸任職務後，聘為本公司高級顧問。

●**第十三屆第十二次董事會重大決議(98/12/17)：**

中鋼公司於98年12月17日上午召開董事會，通過主要議案如下：

1.巴西NAMISA公司1%股權投資案

中鋼公司與日本伊藤忠商事及住友金屬公司已達成原則性協議，以日幣85億元取得兩公司之巴西鐵礦公司NAMISA各0.5%，合計1%股權。本項投資案尚須經NAMISA各股東之同意及相關政府機關之核准後生效。

2.進行條鋼一場汰舊換新，以更新電器設備及提升軋延大型化小鋼胚能力

目前全球新增條線盤元產線，其產品單重均大於2公噸，條線產品大型化已是市場趨勢。條鋼一場汰舊換新工期自99年1月至101年12月，共3年。完成後，除年產能由52萬公噸增為53.5萬公噸、盤元大型化可減少搬運處理費外，由於小鋼胚截面積增大，具有較細晶粒組織、較小脫碳層深度、較薄氧化鏽皮及較淺表面裂縫深度等品質提升效益。

3.投資中鋼住金越南公司匯率避險舉借三年期美金長期貸款

中鋼投資中鋼住金越南公司(CSVC)第一期資本金58,548千美元，已於98年8月9日先借短期貸款投入。為規避匯兌損失風險，舉借三年期與投入股本同額美金之長期貸款。

●第十三屆第十一次董事會重大決議(98/8/26)：

中鋼公司於98年8月26日上午召開董事會，通過主要議案如下：

1.98年上半年財務報告

98年上半年經營結果：營業收入732.77億元，稅前淨損87.96億元，純損64.51億元，普通股每股純損0.53元。

2.壹號高爐噴煤場更新計畫

現有壹號高爐噴煤(PCD)場運轉已逾23年，利用壹號高爐停爐大修期間進行更新，工期自98年9月1日至99年7月31日，計11個月。

3.氫氣純化計畫

為確保長期穩定供應冷軋產線生產所需純化氫氣（99.99%），降低生產成本，進行氫氣純化計畫，工期自98年9月至100年8月，計24個月。

4.協助莫拉克颱風災區重建

莫拉克颱風重創南台灣，中鋼公司已於第一時間參與各項救災工作，包括以中鋼集團名義捐款二千萬元作為急難救助金、捐助急需物資、捐贈高雄縣災區學校教學與健康物品、協助清理小港區學校與公園、運水至鄰近缺水地區、協助受災客戶儘速恢復生產等。此外，亦與中鋼產業工會發起員工募捐，並由中鋼集團教育基金會及公司社團慈幼社招募志工，將長期協助災區學校學童課業輔導等。

莫拉克颱風災區重建工作異常艱鉅，行政院災後重建委員會已決議邀請民間企業參與認養(建)相關災民安置與家園及產業重建計畫。中鋼公司大力支持政府此項計畫，本次董事會亦通過於新台幣5億元額度內，在政府重建規劃完成後，選擇適當項目直接投入相關工程，妥善發揮工業集團工程優勢，協助政府加速完成災後重建工作，以善盡企業社會責任。

除中鋼公司積極投入各項救災工作外，子公司中宇環保工程公司亦積極投入救災行列，8月22、23日出動兩部容量12m³真空吸塵車，協助林邊鄉公所清除道路污泥，二天計清除300公噸淤泥，將

繼續配合高雄市環保局協助災區清除污泥工作。另，由於八八水災造成大高雄地區嚴重缺水，尤其北高雄，中宇環保工程公司承建及代營運操作之澄清湖高級淨水場亦立即增加供水量，由平時每日28萬噸，增加為46萬噸，也調撥其中29萬噸支援北高雄，解決大高雄地區民生用水。

●**第十三屆第十次董事會重大決議(98/6/19)：**

中鋼公司於98年6月19日召開第13屆第10次董事會，會中通過主要議案有：

- 1.持有台灣高速鐵路公司可轉換特別股6.0537億股轉換為普通股
依獎勵民間參與交通建設條例第三十三條規定，持有特別股滿兩年，得以取得股票價款百分之二十限度內，抵減當年度應納所得稅額，惟須先轉換為普通股後始得抵減。中鋼公司持有台灣高速鐵路公司可轉換特別股計6.0537億股，由於持股已達兩年以上，若將之轉換為普通股，則可於98年申報97年度營所稅時，一次抵繳投資金額20%稅額，以節省稅負。
- 2.持有中龍鋼鐵公司甲種及乙種特別股計1.8億股轉換為普通股
中龍特別股為其前身桂裕企業股份有限公司發生掏空事件後，法院裁定重整，經減資及再增資引進之新資金，因中龍重整計畫業於92年6月25日完成，中龍特別股已完成階段性任務，且中龍股權現已為中鋼公司百分之百持有，為簡化管理，特別股已無繼續存在必要，因此，中鋼公司董事會決議通過全數特別股轉換為普通股。

●**第十三屆第四次臨時董事會重大決議(98/5/18)：**

中鋼公司於98年5月18日召開臨時董事會，通過公司章程修正案。

●**第十三屆第九次董事會重大決議(98/03/25)：**

中鋼公司於98年3月25日上午召開第13屆第9次董事會，通過重要議案如下：

1.97年財務報告案：

中鋼公司97經營結果：營業收入2,563.58億元，稅前利益302.55億

元，普通股每股盈餘(稅後)2.03元。

2.97年盈餘分配案

中鋼公司97年可分配盈餘為240.96億元，依章程規定分配，除提撥法定盈餘公積、董監事酬勞金、從業人員紅利外，建議普通股及特別股股利每股均配發1.73元，其中現金1.3元，股票0.43元。

3.盈餘轉增資案

為因應長期發展資金需求，自97年可分配盈餘提撥5,369,758,750元，辦理盈餘轉增資，發行普通股536,975,875股，每股面額10元，一次發行，新股權利義務同原普通股。

4.章程建議修正案

為因應未來轉投資關聯事業需求，建議修正公司章程第二條之二，將原轉投資上限，由實收股本100%，調高為180%，其中非鋼鐵關聯投資總額不得超過實收股本20%。

5.98年股東常會時間地點案

中鋼公司98年股東常會召開時間：98年06月19日（星期五）上午9時正；地點：本公司中正堂（高雄市小港區中鋼路一號）。

6.發行公司債新台幣300億元

中鋼公司為充實營運資金，於98年發行國內普通公司債新台幣300億元。

中鋼公司97年經營結果與96年比較表 (單位：新台幣千元，普通股每股盈餘為元)			
項 目	97年金額	96年度金額	比較 (%)
(1)營業收入	256,358,008	207,918,952	48,439,056 (23.30%)
(2)營業毛利	50,631,122	55,213,555	-4,582,433 (-8.30%)
(3)營業淨利	43,810,843	48,716,314	-4,905,471 (-10.07%)
(4)稅前利益	30,255,331	61,651,674	-31,396,343 (-50.93%)
(5)本期淨利	24,030,406	51,263,874	-27,233,468 (-53.12%)
(6)普通股每股盈餘	2.03	4.31	-2.28 (-52.90%)

◎股東會重大決議

●九十九年股東會重大決議(99/6/23)：

- 1.承認本公司98年度營業報告書、財務報表。
- 2.承認本公司98年度盈餘分配案：
本公司98年度稅後盈餘合計新台幣19,602,517,159.94元，加計以前年度未分配盈餘89,784,228.48元，扣減長期股權投資變動影響數74,343,989.00元，合計可分配盈餘為19,617,957,399.42元，擬依本公司章程第六條規定分配如下：
 - (1)提撥法定盈餘公積1,952,817,317元。
 - (2)分配董監事酬勞金28,655,398元，分配從業人員紅利1,528,287,894元，全數以現金分配。
 - (3)分配特別股股東股息每股1.4元，其中股票0.33元，現金1.07元；分配普通股股東每股紅利1.34元，其中股票0.33元，現金1.01元。
- 3.通過本公司盈餘轉增資發行新股案：自98年度可分配盈餘項下提撥新台幣4,333,819,680元，辦理盈餘轉增資，發行普通股433,381,968股。
- 4.通過本公司章程部分條文修正案。
- 5.選舉本公司第14屆董事11人(含獨立董事3人)、監察人3人。
當選名單如下：

經濟部代表人	張家祝
經濟部代表人	陳昭義
經濟部代表人	范良棟
群裕投資股份有限公司代表人	鄒若齊
景裕國際股份有限公司代表人	鍾樂民
鴻高投資開發股份有限公司代表人	翁政義
高瑞投資股份有限公司代表人	歐朝華
中鋼公司產業工會代表人	鄔順財
獨立董事	李伸一

獨立董事	張祖恩
獨立董事	梁定澎
監察人	勞工保險局代表人王如玄
監察人	程一麟
監察人	鄧泗堂

6. 鄒若齊先生業經本次股東常會選任為第14屆董事，為維護本公司投資權益，通過許可鄒董事兼任中鴻鋼鐵股份有限公司董事。

●九十八年股東會重大決議(98/6/19)：

1. 承認本公司97年度營業報告書、財務報表。
2. 承認本公司97年度盈餘分配案：

本公司97年度稅後盈餘合計新台幣24,030,406,094.32元，加計以前年度未分配盈餘70,697,020.16元，扣減長期股權投資變動影響數4,850,151元，合計可分配盈餘為24,096,252,963.48元，擬依本公司章程第六條規定分配如下：

 - (1) 提撥法定盈餘公積2,402,555,594元。
 - (2) 分配董監事酬勞金35,193,797元，分配從業人員紅利1,877,002,516元，全數以現金分配。
 - (3) 擬分配股東股息及紅利每股1.73元(即特別股每股股息1.4元、紅利0.33元，合計1.73元；普通股每股紅利1.73元)，其中股票0.43元，現金1.3元。
3. 通過本公司盈餘轉增資發行新股案：自97年度可分配盈餘項下提撥新台幣5,369,758,750元，辦理盈餘轉增資，發行普通股536,975,875股。
4. 通過本公司章程部分條文修正案。
5. 通過本公司取得或處分資產處理程序部分條文修正案。
6. 通過本公司背書保證作業程序部分條文修正案。
7. 通過許可本公司張董事長家祝兼任中鴻鋼鐵股份有限公司及中宇環保工程股份有限公司董事。

(十二)九十九年股東會決議事項執行情形

- 1.承認本公司98年度營業報告書、財務報表：照案通過。
- 2.承認本公司98年度盈餘分配案：照案通過並已確實執行，已於99年8、9月分配特別股股息每股1.4元，其中股票0.33元，現金1.07元；分配普通股股東每股紅利1.34元，其中股票0.33元，現金1.01元。
- 3.通過本公司盈餘轉增資發行新股案：照案通過並已確實執行。
- 4.通過本公司章程部分條文修正案。
- 5.選舉本公司第14屆董事11人(含獨立董事3人)、監察人3人。

當選名單如下：

經濟部代表人	張家祝
經濟部代表人	陳昭義
經濟部代表人	范良棟
群裕投資股份有限公司代表人	鄒若齊
景裕國際股份有限公司代表人	鍾樂民
鴻高投資開發股份有限公司代表人	翁政義
高瑞投資股份有限公司代表人	歐朝華
中鋼公司產業工會代表人	鄔順財
獨立董事	李伸一
獨立董事	張祖恩
獨立董事	梁定澎
監察人	勞工保險局代表人王如玄
監察人	程一麟
監察人	鄧泗堂

- 6.通過許可鄒董事兼任中鴻鋼鐵股份有限公司董事：照案通過並已確實執行。

(十三)最近年度及截至年報刊印日止，董事或監察人對董事會通過重要決議有不同意見有紀錄或書面聲明者，其主要內容：

- 1.第13屆第5次臨時董事會第一案：擬聘請鄒若齊先生自99年2月1日起擔任本公司總經理乙職。
董事、監察人有不同意見之內容：董事鄒順財表示異議。
- 2.第14屆第2次董事會第四案：擬調整從業人員薪給待遇，並溯自99年4月1日起生效案。
董事、監察人有不同意見之內容：董事陳昭義表示異議。
- 3.第14屆第3次董事會臨時提案第一案：擬訂99年特別激勵獎金核發基準與方式案。
董事、監察人有不同意見之內容：董事陳昭義保留意見。
- 4.第14屆第4次董事會第十案：擬具本公司組織規程第二條、第八條及第九條修正草案。
董事、監察人有不同意見之內容：董事鄒順財反對。
- 5.第14屆第6次董事會第六案：擬具本公司章程部份條文修正草案。
董事、監察人有不同意見之內容：董事陳昭義、董事范良棟保留意見。

(十四)與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表

99年1月1日~100年3月31日

職稱	姓名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	陳源成	94.11.14	99.02.01	屆齡退休
總經理	鄒若齊	99.02.01	99.06.23	經濟部派任法人代表
董事長	張家祝	97.08.27	99.06.23	經濟部改派法人代表
董事長	鄒若齊	99.06.23	—	—
總經理	歐朝華	99.06.23	—	—

註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

四、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	曾光敏	黃樹傑	9901~9912	無

註：本年度本公司若有更換會計師或會計師事務所者，應請分別列示其核查期間，及於備註欄說明更換原因。

單位：新台幣千元

金額級距	公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於2,000千元			
2	2,000千元(含)~4,000千元			
3	4,000千元(含)~6,000千元		V	
4	6,000千元(含)~8,000千元			
5	8,000千元(含)~10,000千元			
6	10,000千元(含)以上	V		V

(二)會計師公費資訊

單位：新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師之查核期間是否涵蓋完整會計年度			
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計	是	否	查核期間	
勤業眾信聯合會計師事務所	曾光敏 黃樹傑										9901~9912
合計		15,160				4,923	4,923	V			
備註	一、非審計服務項目： 1.移轉訂價報告：2,165 2.諮詢及教育訓練：1,582 3.營運總部租稅獎勵申請 30 4.協議程序：736 5.盈餘轉增資申報案件：210 6.XBRL轉檔：200 合計 4,923										

註：本年度並無「公開發行公司年報應行記載事項準則」第十條第四款所列之情事。

五、更換會計師資訊

(一)關於前任會計師者

更換日期	九十八年三月二十五日經董事會通過		
更換原因及說明	因簽證會計師事務所內部調動，本公司財務報表原由龔俊吉及張日炎會計師簽證，自九十八年第二季起改為曾光敏及張日炎會計師繼任之。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	情況	當事人	會計師 委任人
	主動終止委任		不適用
	不再接受(繼續)委任		
最近兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無		
說明	不適用		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		
更換日期	九十八年六月十九日經董事會通過		
更換原因及說明	因簽證會計師事務所內部調動，本公司財務報表原由曾光敏及張日炎會計師簽證，自九十八年第二季起改為曾光敏及黃樹傑會計師繼任之。		
說明係委任人或會計師終止或不接受委任	情況	當事人	會計師 委任人
	主動終止委任		不適用
	不再接受(繼續)委任		
最近兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其 他
	無		
說明	不適用		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

(二) 關於繼任會計師者

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	曾光敏
委任之日期	九十八年三月二十五日經董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

事務所名稱	勤業眾信聯合會計師事務所
會計師姓名	黃樹傑
委任之日期	九十八年六月十九日經董事會通過
委任前就特定交易之會計處理方法或會計原則及對財務報告可能簽發之意見諮詢事項及結果	不適用
繼任會計師對前任會計師不同意見事項之書面意見	不適用

(三) 前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二之三事項之復函：不適用。

六、公司董事長、總經理或經理人是否於最近一年內曾任職於簽證會計師事務所及其關係企業等資訊：無。

七、董監持股資料

(一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

1. 普通股

職 稱	姓 名	99年度		100年度截至3月31日止		備 註
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	
董 事	經濟部	91,790,151	0	0	0	
董 事	高瑞投資(股)公司	38,852	0	0	0	
董 事	群裕投資(股)公司	45,049	0	0	0	
董 事	景裕投資(股)公司	64,776	0	0	0	
董 事	鴻高投資開發(股)公司	29,212	0	0	0	990623新任
董 事	中國鋼鐵公司產業工會	437,523	0	0	0	
董 事	新懋投資(股)公司	0	0	不適用	不適用	990623解任
獨立董事	洪三雄	0	0	不適用	不適用	990623解任
獨立董事	邱晃泉	0	0	不適用	不適用	990623解任
獨立董事	黃維生	0	0	不適用	不適用	990623解任
獨立董事	張祖恩	540	0	0	0	990623新任
獨立董事	梁定澎	12	0	0	0	990623新任
獨立董事	李伸一	0	0	0	0	990623新任
監察人	勞工保險局	7,170,557	0	0	0	
監察人	鄧泗堂	0	0	0	0	990623新任
監察人	程一麟	0	0	0	0	990623新任
監察人	弘全投資(股)公司	0	0	不適用	不適用	990623解任
監察人	啟翊投資(股)公司	0	0	不適用	不適用	990623解任
經理人	陳源成	0	0	不適用	不適用	990201解任
經理人	鄒若齊	10,615	0	0	0	990201新任 990623解任
經理人	歐朝華	30,899	0	0	0	990623新任
經理人	鍾樂民	31,373	0	0	0	1000301解任
經理人	張景星	-112,100	0	0	0	
經理人	杜金陵	-41,208	0	0	0	
經理人	陳玉松	-73,040	0	0	0	
經理人	宋志育	15,886	0	0	0	
經理人	高東生	-42,651	0	不適用	不適用	990901解任
經理人	李慶超	-26,518	0	0	0	
經理人	李雄	不適用	不適用	208	0	1000301新任
經理人	黃宗英	751	0	0	0	1000301解任
經理人	劉季剛	不適用	不適用	130,008	0	1000301新任
經理人	鄭宗仁	44,397	0	0	0	990901新任
經理人	洪源全	0	0	不適用	不適用	990705解任
經理人	王朝成	686	0	0	0	990705新任
經理人	徐昌榮	45,428	0	0	0	
大股東	經濟部	91,790,151	0	0	0	

註1：解任之董監，期末持股係解任當月之持股；新任之董監，期初持股係就任當月之持股。

2.特別股

職稱	姓名	99年度		100年度截至3月31日止		備註
		持有股數 增(減)數	質押股數 增(減)數	持有股數 增(減)數	質押股數增 (減)數	
經理人	陳源成	1,000	0	0	0	990201解任
經理人	高東生	3,000	0	0	0	990901解任

註：解任之董監，期末持股係解任當月之持股；新任之董監，期初持股係就任當月之持股。

據規定，上述股權移轉之相對人為關係人者，尚須填列下表：(股權質押之相對人非為關係人，故無須填列)

股權移轉資訊

99年1月1日~100年3月31日

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
張景星	贈與	99.04.27	林麗琴	夫妻	120,000	不適用
陳玉松	贈與	99.07.07	陳穎捷	父女	75,000	不適用
杜金陵	贈與	99.07.13	杜元佑	父子	50,000	不適用
高東生	贈與	99.07.15	高嘉霏	父女	37,000	不適用
	贈與	99.07.15	高嘉臨	父子	37,000	不適用

八、持股比例占前十名之股東，其相互為財務會計準則公報第

六號關係人關係之資訊：

持股比例占前十名之股東間其相互間之關係資料 99年12月31日
(此為99年8月增資後資料) 單位：股；%

姓 名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
經濟部	2,873,309,887	21.18%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	413,836,116	3.05%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
大通託管資本收益建立者公司投資專戶	325,382,604	2.40%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
運鴻投資股份有限公司	225,719,359	1.66%	不適用	不適用	0	0	運盈投資股份有限公司	聯屬公司	—
運鴻投資股份有限公司 代表人：李慶超	109,023	0.00%	0	0.00%	0	0	無	無	—
勞工保險局	224,460,168	1.65%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
運盈投資股份有限公司	149,286,422	1.10%	不適用	不適用	0	0	運鴻投資股份有限公司	聯屬公司	—
運盈投資股份有限公司 代表人：胡立仁	25,527	0.00%	1,500	0.00%	0	0	無	無	—
兆豐商銀保管丸一鋼管株式會社投資專戶	140,064,470	1.03%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	135,699,708	1.00%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
花旗台灣商銀受託管新加坡政府投資專戶	118,011,541	0.87%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
中華郵政股份有限公司	99,886,239	0.74%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
中華郵政股份有限公司 代表人：游芳來	0	0.00%	0	0.00%	0	0	無	無	—

九、綜合持股比例

99年12月31日

單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)
中鋼鋁業公司	572,638,463	99.98	0	0.00	572,638,463	99.98
中鋼運通公司	422,545,250	100.00	0	0.00	422,545,250	100.00
中貿國際公司	78,827,216	99.99	0	0.00	78,827,216	99.99
中盈投資開發公司	559,375,112	100.00	1,148	0.00	559,376,260	100.00
中鋼保全公司	20,691,720	99.96	1,380	0.01	20,693,100	99.97
中欣開發公司	483,068,727	100.00	1,188	0.00	483,069,915	100.00
中冠資訊公司	41,465,634	99.99	0	0.00	41,465,634	99.99
中鋼機械公司	82,699,771	73.97	27,709,000	26.02	111,795,618	99.99
中國鋼鐵結構公司	66,487,844	33.24	8,149,524	4.07	74,637,388	37.32
中鋼碳素化學公司	68,787,183	29.04	7,784,977	3.29	76,572,160	32.32
中聯資源公司	44,808,725	19.83	36,497,994	16.15	81,306,719	35.99
中宇環保工程公司	55,393,138	49.00	509,521	0.45	55,902,659	49.45
高科磁技公司	6,020,155	50.15	4,175,168	34.78	10,195,323	84.93
中鴻鋼鐵公司	396,956,169	28.76	169,815,593	12.30	566,771,762	41.06
中龍鋼鐵公司	6,876,954,846	100.00	0	0.00	6,876,954,846	100.00
高雄捷運公司	313,019,000	31.30	12,000,000	1.20	325,019,000	32.50
中鋼企管顧問公司	999,993	100.00	0	0.00	999,993	100.00
台灣車輛公司	25,968,000	18.66	0	0.00	25,968,000	18.66
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	78,580,777	100.00	0	0.00	78,580,777	100.00
廣耀投資開發公司	45,662,940	100.00	0	0.00	45,662,940	100.00
宏億投資開發公司	46,653,051	100.00	0	0.00	46,653,051	100.00
隆元發投資開發公司	46,132,133	100.00	0	0.00	46,132,133	100.00

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)
華聯生物科技公司	2,065,469	6.70	0	0.00	2,065,469	6.70
亞太電信公司	60,000,000	1.83	20,500,000	0.62	80,500,000	2.45
台灣工業銀行	103,847,695	4.34	0	0.00	103,847,695	4.34
唐榮鐵工廠公司	29,860,691	8.53	0	0.00	29,860,691	8.53
開發國際投資公司	54,000,000	4.95	5,400,000	0.50	59,400,000	5.45
Maruichi Steel Tube Ltd.	2,000,000	2.04	0	0.00	2,000,000	2.04
展茂光電公司(重整中)	23,473,589	2.04	-	0.00	23,473,589	2.04
海外投資開發公司	5,000,000	5.56	0	0.00	5,000,000	5.56
生華創業投資公司	6,579,122	4.80	0	0.00	6,579,122	4.80
兆豐第一創業投資公司	1,740,000	2.90	2,460,000	4.10	4,200,000	7.00
East Asia United Steel Corp.	10,000	29.04	0	0.00	10,000	29.04
台灣高速鐵路公司	605,370,000	9.29	0	0.00	605,370,000	9.29
台安生物科技公司	741,351	16.67	222,400	5.00	963,751	21.67
TAIGEN BIOPHARMACEUTICALS HOLDINGS LIMITED	20,000,000	23.97	0	0.00	20,000,000	23.97
漢威巨蛋開發公司	45,000,000	18.00	27,500,000	11.00	72,500,000	29.00
寶來迎賓開發公司	5,400,000	45.00	0	0.00	5,400,000	45.00
欣欣水泥企業公司	17,109,178	18.39	7,665,465	8.24	24,774,643	26.63
Yodogawa Steel Works, Ltd.	2,000,000	1.18	0	0.00	2,000,000	1.18
CSC Australia Holdings Pty Ltd.	16,540,000	100.00	0	0.00	16,540,000	100.00
國光生物科技公司	6,599,896	4.04	6,435,747	3.99	13,035,643	7.97
台灣國際造船公司	17,878,293	2.48	10,837	0.00	17,889,130	2.48
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	93,676,800	51.00	0	0.00	93,676,800	51.00
瑞智精密公司	20,437,000	5.07	0	0	20,437,000	5.07
Dongbu Metal Co., Ltd.	1,500,000	5.00	0	0	1,500,000	5.00

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

100年3月31日

種類	股份	核定		本 計	備 註		
	核	定	股				
	流通在外股份(註)	未	發	行	股	份	合
特別股	38,268,000			無	38,268,000		
普通股	13,527,900,907			3,433,831,093	16,961,732,000		

註：本公司已發行股份均屬上市股票

年 月	發 行 價 格	核定股本		實收股本		備 註		
		股 數 (千股)	金 額 (千元)	股 數 (千股)	金 額 (千元)			
						股本來源	以現金以外 之財產抵 充者	其他
77.5	10	7,000,000	70,000,000	6,567,294	65,672,940	資本公積轉增資 135,076,573股	無	無
78.3	10	7,000,000	70,000,000	6,705,208	67,052,080	資本公積轉增資 137,913,181股	無	無
79.3	10	7,000,000	70,000,000	6,846,017	68,460,169	資本公積轉增資 140,809,358股	無	無
80.3	10	7,000,000	70,000,000	6,982,937	69,829,372	資本公積轉增資 136,920,338股	無	無
81.3	10	7,000,000	70,000,000	7,122,596	71,225,959	資本公積轉增資 139,658,744股	無	無
82.3	10	7,000,000	70,000,000	7,265,048	72,650,479	資本公積轉增資 142,451,919股	無	無
86.3	10	8,500,000	85,000,000	7,446,674	74,466,741	盈餘轉增資 181,626,178股	無	無
87.1	10	9,500,000	95,000,000	8,197,099	81,970,995	盈餘轉增資 750,425,410股	無	無
88.6	10	9,900,000	99,000,000	8,610,902	86,109,028	盈餘轉增資 413,803,375股	無	無
89.9	10	9,900,000	99,000,000	8,796,140	87,961,396	盈餘轉增資 185,236,697股	無	無
90.7	10	10,600,000	106,000,000	9,108,936	91,089,364	盈餘轉增資 312,796,806股	無	無
91.7	10	10,600,000	106,000,000	9,315,761	93,157,609	盈餘轉增資 206,824,544股	無	無
92.7	10	10,600,000	106,000,000	9,500,086	95,000,858	盈餘轉增資 184,324,830股	無	無
93.7	10	10,600,000	106,000,000	9,931,114	99,311,138	盈餘轉增資 431,028,007股	無	無
94.8	10	10,600,000	106,000,000	10,586,672	105,866,716	盈餘轉增資 655,557,824股	無	無
95.8	10	12,000,000	120,000,000	11,094,452	110,944,516	盈餘轉增資 507,779,985股	無	無
96.8	10	12,000,000	120,000,000	11,535,291	115,352,910	盈餘轉增資 440,839,437股	無	無
97.8	10	14,000,000	140,000,000	12,019,820	120,198,200	盈餘轉增資 484,528,973股	無	無
97.10	10	14,000,000	140,000,000	12,595,811	125,958,111	中龍換股增資 575,991,075股	無	無
98.8	10	14,000,000	140,000,000	13,132,787	131,327,869	盈餘轉增資 536,975,875股	無	無
99.8	10	17,000,000	170,000,000	13,566,169	135,661,689	盈餘轉增資 433,381,968股	無	無

註：99年盈餘轉增資業於99年7月8日，經金管證發字第0990035364號函核准在案。

(二) 股東結構

99年12月31日

股東結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	本國 個人	外國機構 及個人	合計
人 數	21	51	1,586	811,065	1,403	814,126
持有股數	2,888,099,517	439,252,680	2,555,170,595	5,139,368,291	2,544,277,824	13,566,168,907
持股比例	21.29%	3.24%	18.83%	37.88%	18.76%	100.00%

註：本公司非外國發行人，毋需揭露陸資持股比例。

(三) 股權分散情形

每股面額10元

1. 普通股

99年12月31日

持股分級	股東人數	比例(%)	持有股數	持股比例(%)
1至 999	278,801	34.25%	59,294,382	0.44%
1,000至 5,000	313,839	38.55%	677,019,842	5.00%
5,001至 10,000	99,192	12.18%	654,949,140	4.84%
10,001至 15,000	50,136	6.16%	581,288,140	4.30%
15,001至 20,000	20,561	2.53%	348,834,218	2.58%
20,001至 30,000	21,036	2.58%	495,505,375	3.66%
30,001至 40,000	9,769	1.20%	330,777,531	2.45%
40,001至 50,000	4,824	0.59%	213,701,909	1.58%
50,001至 100,000	9,466	1.16%	633,763,275	4.68%
100,001至 200,000	4,097	0.50%	540,681,136	4.00%
200,001至 400,000	1,415	0.17%	377,105,898	2.79%
400,001至 600,000	331	0.04%	159,029,818	1.18%
600,001至 800,000	115	0.01%	79,992,309	0.59%
800,001至 1,000,000	76	0.01%	67,515,658	0.50%
1,000,001以上	465	0.07%	8,308,442,276	61.41%
合 計	814,123	100.00%	13,527,900,907	100.00%

每股面額10元
99年12月31日

2.特別股

持股分級	股東人數	比例(%)	持有股數	持股比例(%)
1至 999	0	0.00%	0	0.00%
1,000至 5,000	3,241	82.18%	5,976,000	15.62%
5,001至 10,000	307	7.78%	2,515,000	6.57%
10,001至 15,000	94	2.38%	1,245,000	3.25%
15,001至 20,000	67	1.70%	1,240,000	3.24%
20,001至 30,000	49	1.24%	1,283,000	3.35%
30,001至 40,000	37	0.94%	1,325,000	3.46%
40,001至 50,000	29	0.74%	1,348,000	3.52%
50,001至 100,000	58	1.47%	4,326,000	11.30%
100,001至 200,000	32	0.81%	4,707,000	12.30%
200,001至 400,000	17	0.43%	4,590,000	11.99%
400,001至 600,000	5	0.13%	2,497,000	6.53%
600,001至 800,000	3	0.08%	1,884,000	4.92%
800,001至1,000,000	3	0.08%	2,612,000	6.83%
1,000,001以上	2	0.04%	2,720,000	7.12%
合計	3,944	100.00%	38,268,000	100.00%

(四) 主要股東名單

99年12月31日

主要股東名稱	股份	持有股數	持有比例 (%)
經濟部		2,873,309,887	21.18%
兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶		413,836,116	3.05%
大通託管資本收益建立者公司投資專戶		325,382,604	2.40%
運鴻投資股份有限公司		225,719,359	1.66%
勞工保險局		224,460,168	1.65%
運盈投資股份有限公司會社投資專戶		149,286,422	1.10%
兆豐商銀保管丸一鋼管株式會社投資專戶		140,064,470	1.03%
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶		135,699,708	1.00%
花旗(台灣)商銀受託管新加坡政府投資專戶		118,011,541	0.87%
中華郵政股份有限公司		99,886,239	0.74%

註：此為99年8月增資後資料。

法人股東之主要股東

100年3月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
運鴻投資股份有限公司	中鋼運通(股)公司(49.89%)、中鴻鋼鐵(股)公司(40.91%)、中鋼碳素化學(股)公司(9.20%)
運盈投資股份有限公司	中盈投資開發(股)公司(49%)、日商丸一投資(股)公司(42%)、運鴻投資(股)公司(9%)
丸一鋼管株式會社	Mogn Stanley & Co. Inc.(12.78%)、Seij Yokima (4.99%)、JFE Steel Copoation (4.61%)、Smitomo Mits Banking Copoation (4.15%)、The Bank of Tokyo-Mitishi UFJ, Ltd(4.13%)、Japan The Seices Bank, Ltd JFE Steel (account) (3.19%)、Japan The Seices Bank, Ltd (The account 4G) (3.00%)、Kiyoki Matani (2.55%)、Metal One Copoation (2.20%)、Nippon Steel Copoation (2.13%)
中華郵政(股)公司	交通部(100%)

註：本公司法人股東中，除上述公司外，其餘股東皆為政府單位、基金專戶與信託專戶，並無主要股東。

(五) 每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目		年 度		98年	99年	當年度截至 100年3月 31日(註8)
		高	低			
每 股 市 價 (註1)	最	高		追溯調整前33.00 追溯調整後33.00	追溯調整前35.80 追溯調整後33.68	35.25
	最	低		追溯調整前21.00 追溯調整後18.89	追溯調整前29.25 追溯調整後27.34	32.80
	平	均		27.67	31.90	33.90
每股淨 值(註2)	分	配	前	18.53	19.60	20.11
	分	配	後	17.94	—	不適用
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)			調整前12,711,644 調整後13,135,807	13,243,139	13,247,761
	每 股 盈 餘 (註3)			調整前1.54 調整後1.49	2.83	0.50
每 股 股 利	現 金 股 利			1.07(特別股) 1.01(普通股)	1.99	不適用
	無償 配股	盈 餘 配 股		0.33	0.50	不適用
		資 本 公 積 配 股		0	0	不適用
	累積未付股利 (註4)			0	0	不適用
投資報 酬分析	本 益 比 (註5)			17.97	11.27	不適用
	本 利 比 (註6)			27.40	16.03	不適用
	現金股利殖利率(註7)			0.0365	0.0624	不適用

*若有以盈餘或資本公積轉增資配股時，並應揭露按發放之股數追溯調整之市價及現金股利資訊。

註1：列示各年度最高及最低市價、並按各年度成交值與成交量計算各年度平均市價。

註2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

註4：權益證券發行條件如有規定當年度未發放之股利得累積至有盈餘年度發放者，應分別揭露截至當年度止累積未付之股利。

註5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

註8：每股淨值、每股盈餘應填列截至年報刊印日止最近一季經會計師查核（核閱）資料；其餘欄位應填列截至年報刊印日止之當年度資料。

(六) 股利政策及執行狀況

1. 股利政策

本公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，應先按票面額百分之十四分派特別股股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，並按票面額百分之十四分派普通股紅利；如尚有可分派之盈餘，按各特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。但必要時，得經股東會決議，於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘。如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息時，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時，儘先補足之。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，前項股息及股東紅利之分派，分配現金不低於百分七十五，分配股票不高於百分之二十五。

特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。

特別股之股東無選舉董事及監察人之權，其他權利義務與普通股之股東同。

本公司發行之特別股，得以盈餘或發行新股所得之股款收回之。

特別股股東得請求將特別股變更為普通股。

未來一年之股利政策將以上述股利政策為原則。

2. 本次股東會擬議股利分配之情形

- (1) 本公司99年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配如下表。
- (2) 99年度分配董監事酬勞金50,661,852元，分配從業人員紅利2,701,965,463元，全數以現金分配。
- (3) 擬分配股東股息紅利每股2.49元(即特別股每股股息1.4元，紅利1.09元；普通股每股紅利2.49元)，其中股票0.50元，現金1.99元。
- (4) 本案擬於核議通過後，送交本公司監察人查核，再提送股東會承認。
- (5) 本現金股利除息基準日，擬於股東會決議通過本盈餘分配案後，授權董事長決定。發放現金股利時，分派予個別股東之股利總額發放至「元」，尾數不足元者進位至元，差額以公司費用列支。
- (6) 為配合兩稅合一之實施，於計算所得稅法第66條之6股東可扣抵稅額時，優先分配屬87及以後年度盈餘；於計算所得稅法第66條之9應加徵10%營利事業所得稅之未分配盈餘時，優先分配最近年度盈餘。

中國鋼鐵股份有限公司	
99年度	
盈餘分配表	單位：新台幣元
項 目	金 額
期初未分配盈餘	\$ 64,909,504.42
加：本年度稅後淨利	37,586,826,090.60
減：法定盈餘公積	(3,758,682,609.00)
可供分配盈餘	33,893,052,986.02
分配項目	
特別股股息	(53,575,200)
股東紅利-配發股票	(6,783,084,450)
股東紅利-配發現金	(26,943,100,928)
	(33,779,760,578.00)
期末未分配盈餘	113,292,408.02
董監酬勞	\$ 50,661,852
從業人員紅利	\$ 2,701,965,463

董事長：
 經理人：
 會計主管：

總經理：
 財務副總：

(七) 本次股東會擬議之無償配股對公司營業績效及每股盈餘之影響

單位：新台幣千元

項目		年度	100年度 (預估)
期初實收資本額			135,661,689
本年度	每股現金股利(註1)		1.99元
配股配	盈餘轉增資每股配股數(註1)		0.05股
息情形	資本公積轉增資每股配股數		—
營業績 效變化 情形	營業利益		(註2)
	營業利益較去年同期增(減)比率		
	稅後純益		
	稅後純益較去年同期增(減)比率		
	每股盈餘		
	每股盈餘較去年同期增(減)比率		
年平均投資報酬率(年平均本益比例數)			
擬制性 每股盈 餘及本 益比	若盈餘轉增資全數	擬制每股盈餘	
	改配放現金股利	擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積	擬制每股盈餘	
	轉增資	擬制年平均投資報酬率	
	若未辦理資本公積	擬制每股盈餘	
	且盈餘轉增資改以 現金股利發放	擬制年平均投資報酬率	

註1：100年度預估配股配息情形，係依據100年2月22日經董事會決議通過之盈餘分配案填列。

註2：100年度未公開財測，依民國89年2月1日台財證(一)字第00371號函規定，無須揭露100年度預估資訊。

董事長：



經理人：



總經理：

財務副總：



會計主管：



(八) 員工分紅及董事、監察人酬勞

1. 公司章程所載員工分紅及董事、監察人酬勞之成數或範圍：

本公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，應先按票面額百分之十四分派特別股股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八從業人員紅利。

2. 董事會通過之擬議配發員工分紅等資訊(100.2.22)

(1) 配發員工現金紅利：2,701,965,463元，股票紅利0元，董事、監察人酬勞50,661,852元，與99年帳列數並無差異。

(2) 擬議配發員工紅利股數：0股，其占盈餘轉增資之比例：0%(99年員工分紅全數以現金發放)。

(3) 考慮擬議配發員工紅利董監酬勞後設算每股盈餘：2.83元(員工分紅與董監酬勞已費用化)。

(4) 考慮擬議配發員工紅利(以市價為基礎)與董監酬勞後設算每股盈餘：2.83元(員工分紅與董監酬勞已費用化，員工分紅全數以現金發放)。

3. 九十八年盈餘於九十九年實際分配情形

單位：元

	99年實際分配情形	98年帳列數	差異數
員工紅利	1,528,287,894	1,528,287,894	0
董事、監察人酬勞	28,655,398	28,655,398	0

(九) 公司買回本公司股份情形

截至100年3月31日

買回期次	第一次(期)	第二期	第三期
買回目的	轉讓予員工	轉讓予員工	轉讓予員工
買回期間	90.9.3~90.11.2	94.12.21~95.2.20	97.10.8~97.12.7
買回區間價格	8.4~19元	16.8~37.9元	21.18~52.67元
已買回股份種類及數量	普通股 150,000,000股	普通股 1,600,000股	普通股 108,000,000股
已買回股份金額	1,904,383,700元	39,525,000元	2,509,544,050元
已辦理銷除及轉讓之股份數量	150,000,000股	1,600,000股	108,000,000股
累積持有本公司股份數量	0股	0股	0股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0	0	0

二、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證及併購之辦理情形

(一)公司債辦理情形

(100.3.31止)

公 司 債 種 類	九 十 七 年 度 第 二 期 無 擔 保 普 通 公 司 債 甲 券	九 十 七 年 度 第 二 期 無 擔 保 普 通 公 司 債 乙 券
發 行 日 期	97年12月29日至 102年12月29日	97年12月29日至 104年12月29日
面 額	新台幣壹佰萬元一種	新台幣壹佰萬元一種
發 行 價 格	依票面利率發行	依票面利率發行
總 額	新台幣壹佰參拾億元	新台幣柒拾億元
利 率	年息2.08%	年息2.30%
期 限	五年	七年
保 證 機 構	無	無
受 託 人	兆豐國際商業銀行信託部	兆豐國際商業銀行信託部
承 銷 機 構	無	無
簽 證 律 師	建業法律事務所	建業法律事務所
簽 證 會 計 師	勤業眾信會計師事務所	勤業眾信會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第四、 五年底分別還本二分之一。	自發行日起，每年依票面利率 單利計、付息一次，屆滿第六、 七年分別還本二分之一。
未 償 還 金 額	新台幣壹佰參拾億元	新台幣柒拾億元
贖回或提前清償之條款	無	無
限 制 條 款	無	無
信用評等機構名稱、評等 日期、公司債評等結果	中華信用評等公司 97年12月1日tAA	中華信用評等公司 97年12月1日tAA
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉 換(交換或認股)普通 股、海外存託憑證或其 他有價證券之金額	無
發 行 及 轉 換 (交 換 或 認 股) 辦 法	無	無
發 行 及 轉 換、交 換 或 認 股 辦 法、發 行 條 件 對 股 權 稀 釋 情 形 及 對 股 東 權 益 影 響	無	無
交 換 標 的 委 託 保 管 機 構 名 稱	無	無

(100.3.31止)

公 司 債 種 類	九十五年度第一期 無擔保普通公司債	九十五年度第二期 無 擔 保 公 司 債	九十七年度第一期 無擔保普通公司債
發 行 日 期	95年6月27日至 100年6月27日	95年11月28日至 100年11月28日	97年12月4日至 102年12月4日
面 額	新台幣壹佰萬元一種	新台幣壹佰萬元一種	新台幣壹佰萬元一種
發 行 價 格	依票面利率發行	依票面利率發行	依票面利率發行
總 額	新台幣捌拾壹億元	新台幣伍拾陸億元	新台幣玖拾陸億元
利 率	年息2.32%	年息2.07%	年息2.42%
期 限	五年	五年	五年
保 證 機 構	無	無	無
受 託 人	兆豐國際商業銀行信託部	華南商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部
承 銷 機 構	無	無	無
簽 證 律 師	建業法律事務所	建業法律事務所	建業法律事務所
簽 證 會 計 師	勤業眾信會計師事務所	勤業眾信會計師事務所	勤業眾信會計師事務所
償 還 方 法	自發行日起，每年依票面 利率單利計、付息一次， 發行期滿五年一次還本。	自發行日起，每年依票面 利率單利計、付息一次， 發行期滿五年一次還本。	自發行日起，每年依票面 利率單利計、付息一次， 屆滿第四、五年底分別還 本二分之一。
未 償 還 金 額	新台幣捌拾壹億元	新台幣伍拾陸億元	新台幣玖拾陸億元
贖回或提前清償之條款	無	無	無
限 制 條 款	無	無	無
信用評等機構名稱、評等 日期、公司債評等結果	中華信用評等公司 94年8月25日AAA	中華信用評等公司 95年10月11日AAA	中華信用評等公司 97年10月20日AAA
附 註 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換(交 換或認股)普通股、海外存託 憑證或其他有價證券之金額	無	無
發 行 及 轉 換 利 (交 換 或 認 股) 辦 法	無	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、 發行條件對股權稀釋情形及對股 東 權 益 影 響	無	無	無
交換標的委託保管機構名稱	無	無	無

(二) 特別股發行情形

發行日期		63年 11月18日	69年 1月31日	69年 11月30日	70年 12月31日
項目	面額	10元	10元	10元	10元
	發行價格	10元	10元	10元	10元
	股數	50,000,000股	21,887,000股	797,000股	4,006,000股
	總額	500,000,000元	218,870,000元	7,970,000元	40,060,000元
權利義務事項	股息及股利之分派	公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，應先按票面額百分之十四分派特別股股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，按票面額百分之十四分派普通股紅利；如尚有可分派之盈餘，則按各特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。如某一年度無盈餘或盈餘不足分派特別股股息時，應累積於以後年度有盈餘時，儘先補足之。			
	剩餘財產之分派	與普通股相同。			
	表決權之行使	無選舉董事及監察人之權利。			
	其他	其他權利及義務與普通股相同。			
在外流通特別股	收回或轉換數額	0股(99年度及至100年3月31日止)			
	未收回或轉換餘額	38,268,000股(至100年3月31日止)			
	收回或轉換條款	本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得股款收回之。特別股之股東得請求將特別股變更為普通股。			

每 股 市 價	96年	最高	51.00
		最低	34.20
		平均	40.71
	97年	最高	53.80
		最低	26.70
		平均	41.16
	98年	最高	38.70
		最低	29.50
		平均	34.35
	99年	最高	41.40
		最低	37.20
		平均	38.71
100年3月 31日止	最高	41.20	
	最低	39.35	
	平均	40.02	
附 其 他 權 利	99年至100年3 月31日止已轉 換成認股金額	0元（至100年3月31日止）	
	發 行 及 轉 換 辦 法	本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得股款收回之。特別股之股東得請求將特別股變更為普通股。	
	發行條件對特別股 股東權益影響、股 權可能稀釋情形 及對現有股東權 益 影 響	無	

(三) 海外存託憑證發行情形

項 目		發行日期		
		81年5月28日	86年2月10日	92年10月22日
發行及交易地點		歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區	歐美亞洲主要地區
發行總金額		US\$27,600,000	US\$86,607, 572.50	US\$36,086,488
單位發行價格		US\$8.21 nit	US\$8.351 nit	US\$5.561 nit
發行單位總數		18,000,000 nits	10,169,350 nits	60,159,800 nits
表彰有價證券之來源		中鋼普通股	中鋼普通股	中鋼普通股
表彰有價證券之數額		360,000,000	203,387,000	1,203,196,000
存託憑證持有人的權利與義務		股利分配與本公司普通股相同，其他權利義務依據存託契約內容規定。		
受託人		無	無	無
存託機關		美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行	美商花旗銀行紐約分行
保管機關		美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行	美商花旗銀行台北分行
未兌回餘額		81,222,381股（100年3月31日）		
發行及存續期間相關費用之分攤方式		發行費用由經濟部負擔	發行費用由經濟部負擔	發行費用由經濟部負擔
存託契約及保管契約之重要約定事項		略	略	略
每單位市價	99年	最高	US\$ 22.87	
		最低	US\$ 18.08	
		平均	US\$ 20.29	
	當年度截至100年3月31日	最高	US\$ 24.13	
		最低	US\$ 22.44	
		平均	US\$ 23.09	

(四) 員工認股權憑證及併購之辦理情形：無。

(五) 併購或受讓他公司股份發行新股：無。

(六) 資金運用計畫執行情形：本公司未有發行或私募有價證券尚未完成或最近三年內已完成且計畫效益尚未顯現者。

伍、營運概況

一、業務內容

(一)業務範圍

- 1.CA01010 鋼鐵冶鍊業。
- 2.CA01030 鋼鐵鑄造業。
- 3.CA01020 鋼鐵軋延及擠型業。
- 4.CA01050 鋼材二次加工業。
- 5.CA02080 金屬鍛造業。
- 6.CA03010 熱處理業。
- 7.CA04010 表面處理業。
- 8.E103101 環境保護工程專業營造業。
- 9.E602011 冷凍空調工程業。
- 10.除許可業務外，得經營法令非禁止或限制之業務。
公司目前之商品詳見 P.87~88，計畫開發之新商品詳見 P.368~375。

(二)近二年營業比重

金額單位：新台幣千元

項 目	99 年度		98 年度	
	金 額	%	金 額	%
銷貨收入	234,612,304	98.09	161,687,670	97.75
勞務收入	1,432,945	0.60	1,836,289	1.11
其他營業收入	3,141,672	1.31	1,884,929	1.14
營業收入	239,186,921	100.00	165,408,888	100.00

(三)產業概況

1.產業現況與發展

國內鋼鐵產業發展結構完整，除上游鋼胚短缺及少數特殊材質之鋼品無法供應外，絕大多數鋼品產能足供國內所需，自 2004

年起進口關稅降至零，鋼鐵產業面對完全自由開放的競爭。

2. 產業上、中、下游關聯性

國內鋼鐵產業以粗鋼生產方式區分為電爐及氧氣轉爐煉鋼，電爐主要原料為廢鋼，中鋼為一貫作業煉鋼廠，主要原料為煤及鐵礦，由高爐煉鐵至轉爐煉鋼，最後軋延成各類鋼品(鋼板、熱軋、冷軋、鍍面與棒線等)，產業結構中屬上游廠商。

中游廠商指單軋廠與裁剪業，購買上游廠商之鋼胚或熱軋，再往下加工成各類冷軋鋼品或長條類產品。

鋼鐵主要下游產業包括營建、運輸工具(船舶、汽車、機車、自行車)、金屬製品(螺絲帽、手工具、小五金)、產業機械、電氣及電子機械(家電、馬達、個人電腦、電子零件)等行業。

3. 產品之各種發展趨勢及競爭情形

除少數特殊材質之鋼品無法供應外，國內各項鋼品均供過於求，部分鋼品雖然國內生產廠不多，惟可自由進口，市場競逐者眾多，加以淺碟型市場之故，造成激烈競爭。

台灣的粗鋼產量低於需求量，加以眾多單軋鋼廠，加深對於小鋼胚及扁鋼胚等半成品進口的依賴，進口量為數不少。另一方面，鋼品生產能力超過消費需求，過剩產能必須仰賴出口消化，近年來鋼品出口量節節上升，遠超過進口量。

中國大陸近年來鋼鐵出口量大增，惟進口仍然不少，且以高品級及高附加價值鋼品為主，面臨全球低品級鋼品市場割喉戰，鋼鐵產品勢必朝需求殷切的高品級及高附加價值鋼品發展。

(四) 技術與研發概況

本公司 99 年度之研究發展支出金額分別為：

99 年度 1,380,490 千元

100 年第 1 季 313,588 千元

99 年度重大研發成果如下：

1. 在產品開發方面：

- (1)DP980Y 雙相鋼開發
- (2)35CS210 電磁鋼片開發
- (3)汽車安全帶扣件 5160M 開發
- (4)SK95 高碳過共析鋼開發
- (5)雙金屬鋸片背材用鋼開發
- (6)高韌性 Stp780Y 包紮鋼帶開發
- (7)電磁鋼片 C6N8 無鉻型塗料開發
- (8)高反應活性 SA4 氧化鐵粉生產技術開發
- (9)單液型電解清洗劑開發
- (10)三號高爐抑制噴濺用國產堵泥材開發

2.在產品改善方面：

- (1)#CAL 生產高強度鋼表面回火改善
- (2)50CS23035CS210 熱、冷軋邊裂斷帶改善
- (3)50CS10001300 鋼種 S10 缺陷剔退率改善
- (4)提升設備處熔射產線之產能
- (5)提升中鴻熱軋線產率與產品表面品質
- (6)高爐防濺蓋使用壽命提升
- (7)電磁鋼片客戶塗膜退火附著性改善
- (8)高表面質感 1000 系陽極鋁片之開發
- (9)低刨皮量的高平坦度 DC 鋁胚之開發

3.在製程研究改善方面：

- (1)轉爐雙渣法吹煉高矽鐵水技術建立
- (2)50CS23035CS210 電磁鋼煉製技術建立
- (3)高品級電磁鋼片冷軋退火技術建立
- (4)高爐料流軌跡量測與佈料槽角度驗證技術建立
- (5)燒石灰活性自動分析系統
- (6)2 號高爐中心加焦技術建立
- (7)DP980Y 雙相鋼冶金製程條件建立
- (8)JSC980Y 冷軋雙相鋼#CAL 最適製程條件建立

- (9)動力二場燃氣鍋爐 由COG 減量
- (10)轉爐渣倒渣區冷卻循環水管路防垢技術建立與應用
- (11)四號高爐熱風爐合理化操作技術建立暨應用
- (12)5083-H116 抗蝕鋁片省中間退火製程開發
- (13)以熱處理改善不良高純度鋁靶微觀組織與濺鍍速率
- (14)板式熱交換器酸洗液技術建立
- (15)氧氣工場七號機氫氣產量提升技術開發與應用
- (16)轉爐石細粒料在燒結製程之回收再利用
- (17)煉焦場煤水份控制系統操作效率改善

4.在設備技術建立方面：

- (1)# HSM 加熱爐爐氛含氧控制性能提升
- (2)降低冷軋殘剪發生率及 CGLCRS 寬度切邊量
- (3)精軋鋼帶弧形(Camb) 與偏移監控技術
- (4)#HSM 加熱爐爐壓控制性能提升
- (5)燒結機佈料面外形量測系統開發
- (6)#SCC 鑄道電磁攪拌設備(S-EMS)自製開發及應用
- (7)#SCC 模下寬面 Foot roller 噴嘴堵塞之改善
- (8)氧氣最適生產決策支援系統
- (9)煉焦廢水中 S2O32-線上監測系統建立與應用
- (10)# 加熱爐爐壁廢熱回收熱電發電系統建立
- (11)BAC Cooler 熱力性能診斷技術建立
- (12)三階氨蒸餾塔稀氨水 pH 值的最適控制策略
- (13)熱電無線溫度偵測系統技術開發
- (14)高爐 BAC 冷卻水系統防垢/除垢技術及運轉策略建立
- (15)動力一場 2 號鍋爐延壽評估技術應用

(五)長短期業務發展計畫

「以服務客戶為導向，確切瞭解客戶之需求狀況，適時、適質、適量供應鋼料，並協助客戶解決用料與技術上之問題，以提昇服務品質，由品質保證做到使用保證。」，基於這些原則，中鋼公司長短期業務發展計畫約可歸納為：

1.短期業務發展計畫

- (1)強化製程技術能力，提升產線競爭力，增產高品級及高附加價值鋼材。
- (2)積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會。
- (3)在海外設立裁剪中心，掌握銷售通路。

2.長期業務發展計畫

- (1)103年前，中龍第二座高爐及中鋼新冷軋及電磁鋼片等產線完工，使鋼品年產量達兩千萬公噸。
- (2)開發鋼鐵本業之週邊新事業，介入與鋼鐵本業具有業務、技術及製程關聯性的產業。
- (3)運用累積豐厚之企業經營管理、建廠工程、及資訊整合經驗與能力，提供腦力資源技術服務。
- (4)參與國家重大基礎建設及高科技投資。

二、市場及產銷概況

(一)鋼品內外銷分佈統計

99年鋼品外銷地區分佈

銷 售 對 象	數 量 (公 噸)	百 分 比 (%)
香 港 (含 大 陸)	733,670	27.48%
日 本	666,009	24.95%
馬 來 西 亞	381,713	14.30%
韓 國	63,930	2.39%
印 尼	120,092	4.50%
泰 國	146,994	5.51%
越 南	97,314	3.65%
新 加 坡	46,369	1.74%
其 他	413,485	15.48%
合 計	2,669,576	100.00%

99 年鋼品內銷行業分佈

銷 售 對 象	數量(公噸)	百分比 (%)
單 軋 業	1,507,792	20.84%
裁 剪 業	1,356,999	18.75%
直 接 用 戶	1,282,071	17.72%
螺 絲 螺 帽 業	980,377	13.55%
鋼 管 業	657,286	9.08%
車 輛 業	401,028	5.54%
鋼 結 構 業	483,946	6.69%
買 賣 業	187,785	2.60%
造 船 業	177,168	2.45%
手 工 具 業	105,500	1.46%
鋼 線 鋼 纜 業	56,986	0.79%
其 他	38,916	0.53%
合 計	7,235,854	100.00%

(二)市場未來之供需狀況

展望 100 年，國際貨幣基金於今年 1 月向上修正全球經濟成長預測值為 4.4%。國際鋼鐵市況方面，100 年消費者支出及公司資本支出將持續回升，鋼鐵需求預測成長 5.3%。

我國經濟成長預測值 5.0%。國內鋼鐵市況因國際鋼鐵需求回穩與消費者信心上升，致訂單增加與鋼品價格上漲，國內鋼品表面消費量預期將隨之增加。

99 年本公司主要鋼品國內市場佔有率分別為鋼板 69%、棒線 48%、熱軋鋼捲片 46%、冷軋鋼捲片 60%、電磁鋼片 78%、熱浸鍍鋅鋼片 24% 及電氣鍍鋅鋼片 57%，除少數鋼品項目市場佔有率尚有成長空間外，其餘鋼品市場佔有率維持穩定。

(三)營業目標

本公司今(100)年鋼品銷售目標訂為每月約 80 萬公噸。由於將來陸續有新產線投產，為新增產線去化預先佈局，適度提升外銷量，內外銷比例調整為 72%：28%。以內銷為主，外銷為輔，並積極開發具有潛力的新產品與新客戶。

(四)發展遠景與有利及不利因素

1.有利因素

國際鋼鐵經營環境漸趨熱絡，100 年是我國公共建設高峰年，鋼鐵需求重現，有助於鋼鐵業之營運，台灣鋼品表面消費量預期較前一年增加。

2.不利因素

鐵礦、煉焦煤、焦炭等煉鋼原料價格大幅上漲且供給短缺，鋼廠營運及生產成本增加；中國供過於求之產能，對供給造成莫大的壓力；歐元區主權債務和財政赤字問題、新興市場經濟過熱，通膨壓力逐漸浮現等，使全球經濟面臨風險。

3.發展遠景

鋼鐵業關聯度大於全體產業之平均值，有其一定的需求，經濟回穩之後，需求榮景即將重現，惟原物料供需及價格將是一大隱憂，若鋼鐵需求速度無法跟上，景氣回挫力道恐不小。

4.本公司因應對策

面對鋼鐵業的問題與挑戰，本公司的對策包括：(1)鞏固通路：掌握關聯產業發展動態，擴充產品供應範圍；(2)提昇產品附加價值：積極開發高品級及高附加價值新產品，提高新產品及高品級之比率；(3)製程彈性化：開發冶金製程動態模式，縮短交期；(4)提高生產力：降低生產成本包括精實組織、降低原物料成本、節約能源、簡化生產製程、提昇合格率與生產效率；(5)加強電子商務：提供客戶及供應商更有效的交易方式；(6)研訂合理有效之激勵措施，快速爭取訂單，維持出貨順暢。

(五) 主要產品之用途及產製過程

鋼板：船舶、橋樑、鋼結構、油管、儲槽、鍋爐、壓力容器、卡車底盤、一般構造件等。

條鋼：螺絲、螺帽、手工具、揚聲器零件、汽機車零件、機械零件等。

線材：螺絲、螺帽、鋼線、鋼纜、手工具、鋸材、輪胎鋼絲、傘骨、鏈條等。

熱軋鋼品：鋼管、車輛零件、貨櫃、壓力容器、千斤頂、冷軋及鍍面鋼品、輕型鋼及一般成型加工品等。

冷軋鋼品：鋼管、家具、家電製品、油桶、汽車鈹金、鍍面鋼品及一般五金件等。

電鍍鋅鋼品：電腦、家電之外殼及零配件、建材、家具五金等。

熱浸鍍鋅鋼品：汽車與家電零組件、電腦機殼、烤漆鋼捲、汽車鈹金、建材。

電磁鋼片：馬達、變壓器、安定器等。

中鋼產品之主要製造流程係由原料處理、煉鐵、煉鋼、軋鋼及表面處理所組成：

原料：將進口之煤礦、鐵礦及石灰石卸運至原料堆置場，再將煤礦輸送至煉焦工場製成焦炭，將鐵礦與石灰石輸送至燒結工場製成燒結礦。

煉鐵：將鐵礦石、燒結礦、球結礦、焦炭及助溶劑加入高爐，產生熔融鐵水，再利用魚雷車將鐵水運至轉爐煉鋼。

煉鋼：高爐鐵水與廢鋼投入轉爐吹煉成鋼液，大部分再經二次精煉站處理，然後澆鑄成大鋼胚及扁鋼胚。

軋鋼：大鋼胚製成小鋼胚後，軋製成棒鋼或再捲成盤元。扁鋼胚經過軋延，製成鋼板或由熱軋工場製成熱軋粗鋼捲。粗鋼捲可再經由精整工廠製成熱軋產品或經冷軋製程生產成冷軋產品。

表面處理：為提昇冷軋鋼捲之特殊功能，在產品表面作特殊處理，以提高產品性質，如電磁鋼片表面上塗上薄薄的絕緣塗膜，以改善電磁性能。鍍鋅鋼片係在冷軋鋼捲上熱浸或電鍍一層鋅，以達到美觀與防蝕效果，甚至在鍍鋅板表面作鉻酸鹽或塗上抗指紋塗膜，以提昇其耐蝕性及烤漆性質。

(六) 主要原料之供應狀況

A. 煤礦來源(99.01.01~99.12.31)

國別	數量 (公噸)	百分比 (%)
澳洲	6,530,527	80.18
加拿大	836,966	10.28
印尼	643,661	7.90
大陸	94,327	1.16
北韓	38,711	0.48
合計	8,144,192	100.00

B. 鐵礦來源(99.01.01~99.12.31)

國別	數量 (公噸)	百分比 (%)
澳洲	10,822,176	69.26
巴西	4,126,269	26.41
加拿大	465,867	2.98
巴林	211,228	1.35
合計	15,625,540	100.00

C. 石料來源(99.01.01~99.12.31)

國別	數量 (公噸)	百分比 (%)
國內	2,372,954	58.01
日本	867,866	21.21
菲律賓	648,609	15.85
大陸	161,746	3.95
杜拜	39,507	0.97
澳洲	496	0.01
合計	4,091,178	100.00

(七)最近二年度任一年度曾佔進(銷)貨總額百分之十以上之供應商/客戶資訊：無占銷貨總額百分之十以上之客戶，而占進貨總額百分之十以上之供應商資料如下：

年 度	名 稱	金 額	占全年度進貨 淨額比率(%)	與發行人 之 關 係
98 年	BHP IRON ORE LIMTED	10,638,716	12.36	供應商
	其他	75,439,966	87.64	
	進貨淨額	86,078,682	100.00	
99 年	BHP IRON ORE LIMTED	18,364,146	12.38	供應商
	其他	130,011,679	87.62	
	進貨淨額	148,375,825	100.00	
100 年度 截至前 一季止	100 年度年報刊印日前一季底之資料即為 99 年度資料，故資訊同上。			

(八)最近二年度鋼品生產及銷售量值表

生產量值表

單位：產量—公噸，產值—新台幣千元

年度 生產 量值 主要 商品	99 年 度			98 年 度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板	1,000,000	1,063,352	20,543,753	1,000,000	864,704	16,012,922
棒 鋼	490,000	575,439	11,180,991	490,000	390,965	7,900,993
線 材	1,136,000	1,265,198	25,264,971	1,136,000	935,743	18,581,516
熱軋鋼品	3,725,000	3,894,081	66,148,114	3,725,000	3,436,902	60,218,242
冷軋鋼品	2,409,000	2,823,770	60,703,968	2,409,000	2,127,438	47,482,498
商用鋼胚	-	92,581	1,558,729	-	45,200	705,483
生 鐵	-	6,265	93,564	-	21,079	225,952
合 計	8,760,000	9,720,686	185,494,090	8,760,000	7,822,031	151,127,606

銷售量值表

單位：銷售量—公噸，銷售值—新台幣千元

年度		99 年 度				98 年 度			
		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
主要 商品	銷售 量值	量	值	量	值	量	值	量	值
		鋼 板	1,030,412	24,288,810	37,155	858,163	800,794	18,033,811	31,606	760,002
棒 鋼	552,507	14,748,045	66,173	1,564,959	379,969	8,656,831	47,182	939,231	
線 材	1,215,285	30,650,454	147,311	3,488,381	816,417	17,550,845	127,546	2,495,925	
熱軋鋼品	2,728,743	54,817,146	1,184,505	24,187,425	2,363,829	40,309,398	1,147,708	19,002,510	
冷軋鋼品	1,670,009	42,923,525	1,234,351	31,265,538	1,401,978	30,369,791	899,649	19,110,905	
商用鋼胚	36,362	723,109	80	1,830	71,899	895,226	138	3,290	
生 鐵	2,538	45,045	-	-	19,890	201,970	-	-	
合 計	7,235,856	168,196,134	2,669,575	61,366,296	5,854,776	116,017,872	2,253,829	42,311,863	

(九) 鋼鐵行業特殊性的關鍵績效指標(Key Performance Indicator)

鋼鐵產業為資本密集產業，故資產負債表之各項財務比例與獲利能力成爲此行業特殊之關鍵績效指標。本公司99與98年度的負債資產比分別爲30%與29%；長期資金占固定資產比例達183%與182%。獲利能力部份，99與98年度的資產報酬率分別爲11%與6%，股東權益報酬率分別爲15%與8%，純益率分別爲16%與12%。本公司將以維持優異的長期獲利能力與健全之財務結構爲目標，持續努力。此外，本公司不斷致力於生產效率的提升，99年度每人粗鋼產量爲1,079噸，每噸粗鋼耗用工時爲1.93小時，在國際級鋼廠中相當具競爭優勢。

三、人力資源概況

100年3月31日

年 度		98年12月31日	99年12月31日	100年3月31日
員 工 人 數		9,197	9,147	9,043
平 均 年 齡		49.1	50.1	50
平 均 年 資		12	13	13
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.13	1.17	1.22
	碩 士	11.09	11.33	11.81
	學 士	20.42	20.31	20.41
	專 科	15.11	15.01	14.92
	高 中 (職)	46.23	46.18	45.90
	國 (初) 中	3.30	3.30	3.23
	小 學 以 下	2.72	2.71	2.51

註：服務年資自 84 年 4 月 12 日改制民營時，重新起算。

99 年度粗鋼產量：	9,899,494 公噸
99 年度營業額：	239,186,921 千元
99 年度平均用人數：	9,172 人
99 年度平均每人年粗鋼產量：	1,079 公噸
99 年度平均每人每月營業額：	2,173 千元
99 年度每噸粗鋼耗用工時：	1.93 小時/噸

四、環境支出資訊

公司於(99)年仍秉持 ISO 14001 持續改善之精神，逐步提昇各項環境管理績效；持續推展環境業務電腦化並強化既有系統完備性，使環境管理系統運作更具效率。環境生態方面，續以「環境綠化」之觀念加強全廠綠化，依「中鋼廠區灌木綠化減低 CO₂ 效益評估及耐空污植物篩選」計劃，作為綠化植物參考，彈性調配工廠區移植樹木進行廠內綠化。在環境影響評估方面，參與公司相關計劃型投資案可行性研究之前置作業，釐清環評法令疑義及適用性，俾環評審查，計有本公司加油站遷建計畫環境影響差異分析報告等 3 案獲得高市府核可函，另 NGO 環境影響差異分析報告於 99 年 12 月經高市府環評大會審查通過。為掌握本公司計劃型投資案環境污染量變化，99 年共完成 8 項投資案的環境負荷分析。

空污管理方面，除確保環境監測設備(CEMS、CCTV、AAQMS) 之正常運轉，完成所有煙囪 Par、SOX、NOX、VOCs、DM 等之檢測與申報外，並依法辦理十餘項許可證之變更、設置、操作、異動及展延申請。此外，配合環保機關推動之逸散污染改善及高屏總量管制計畫等工作，積極推動廠內減排及自主管控對策。

為妥善管理溫室氣體排放並推動減量，定期召開『節能減碳及能源稅/溫減法因應會議』，整合推動各項節能減碳計畫、碳權管理及技術研發工作，並多方蒐集資料以協助政府制定合理的溫減法及能源稅。在與國際接軌方面，則積極參與國際鋼鐵協會的活動並與標竿鋼廠比較溫室氣體排放、減碳績效，尋找改善空間持續減碳，以追求排放強度達到世界標竿之目標；此外，完成 98 年溫室氣體排放清冊及內部查證，及 96~98 年排放清冊之外部查證等。

配合政府「零廢棄」政策，持續秉持「100%資源化」及「零固化掩埋」之原則，利用工廠既存之設備尋求適當之技術，以適材適用的原則與優良的管理技術，將事業廢棄物轉變成工廠可用之原料，並提昇利用價值。除積極參加資源再生技術研討、管理方式及法令修訂研商等，以

做為改進之參考外，並積極推動轉爐石改質研究及技術開發、提高燒結場回收率、瀝青混凝土相關 CNS 規範增修訂、推廣轉爐石做為瀝青混凝土骨材在道路上之試用，積極朝提高轉爐石之附加價值方向邁進。

協助集團企業事業副產物資源化，持續再利用中碳公司渣渣、中鋁公司廢水油、中運公司船舶廢油、中機公司廢酸、中鴻公司廢酸、鴻立公司廢酸及中字公司代操作之自來水場產生的碳酸鈣結晶等。

為達成更完善水污染排放管理，於料場及雨水道系統設置截流站及逕流廢水處理設施，進行雨水回收處理及再利用。此外，為配合環保署推行水資源再利用，於 98 年度設置完成廢水純化場，以先進的超微過濾、逆滲透及樹脂交換技術將工業廢水回收及再利用。另協助集團企業辦理租地、購地之土壤及地下水污染調查，以釐清污染責任，維護集團企業權益。

配合工業局持續辦理「能資源整合推動計劃」，擴大大公司與其他廠商產出廢棄物之再利用鏈結作業(例如鋁渣及鋁集塵灰)，建構產業間資源共享與資源循環利用網絡，改善產業經營條件並提升彼此競爭力。

(一)最近三年污染損失

	99 年度	98 年度	97 年度
污染狀況(種類、程度)	空氣污染	空氣污染	空氣污染、水污染
賠償對象或處分單位	環保局	環保局	環保局
賠償金額或處分情形	罰款 70 萬元	罰款 110 萬元	罰款 191 萬元
其他損失	無	無	無

(二)因應對策

1.擬採行改善

(1)改善計畫

本公司歷年來在環保工作上雖竭盡所能投入大量人力、物力及財

力，期達到國際標準水準，但仍有污染受罰情事。為妥善控管污染事件之發生，除要求各廠處加強自主管理以避免人為之失誤，並針對重點進行經濟可行之環境管理方案之外，亦透過內部稽查，協助各廠處強化自主管控及水平展開之功能。此外，並修訂「環境管理獎懲要點」，對造成重大污染之人為疏失將予以議處，並對表現優異之基層單位給予獎勵。

(2)未來三年內預計環保投資

	100 年度	101 年度	102 年度
計劃設置之防治污染設備	一號高爐出鐵間防塵系統改善	原料堆置場增設 7A 堆取料機及三四號燒結空污防治設備更新計劃	增設煤化學一課脫硫場備用祛酸塔
預計改善效果	降低空氣污染排放等	降低空氣污染排放等	降低空氣污染排放等
投資金額	2,614,537 千元	4,580,550 千元	3,321,325 千元

(3)改善後之影響

- ①獲利方面：提高能源利用效率，降低生產成本及環保罰單件數。
- ②競爭力方面：降低生產成本，同時提升公司之企業環保形象。

2.未採取因應對策部分

- (1)未採取改善措施原因：不適用。
- (2)污染狀況：不適用。
- (3)可能的損失及賠償金額：不適用。

五、工作環境與員工人身安全的保護措施

(一)安全衛生管理具體措施

1.訂定安全衛生信條與政策

制訂『環安衛管理手冊』，訂定「十大工安信條」作為公司研討安全衛生措施共識的基礎，並依企業社會環境與政府勞動法規要求，訂定「環安衛政策」推動安衛績效持續提升。

2.環安衛管理系統定期追查

通過標準檢驗局 OHSAS 18001、台灣職安衛管理 TOSHMS 及 ISO 14001 定期追查。

3.評估風險與因應對策

各單位檢討不可接受風險、不合法規事項等，制訂安衛管理方案或控制風險措施，執行結果提報安衛審查會議檢討。

4.零災害運動

中鋼同仁及協力廠商人員零災害全面實施危害辨識預知危險，應確實於每天施工前由基層主管或領班帶領全體施工人員實施健康確認、因應對策、指認呼喚等安全確認。

5.作業環境測定

依「勞工作業環境測定實施辦法」委由合格之作業環境測定機構定期實施二氧化碳、粉塵、有機溶劑、特定化學物質等化學性因子及噪音及綜合溫度熱指數等物理性因子作業環境測定，並判定測定結果是否符合法令規定，測定結果若有異常者，即予改善矯正以保障人員健康。

7.健康關懷與管理

依照「勞工健康保護規則」分別實施一般作業及特別危害作業之健康檢查，檢查項目包括胸部 X 光、血壓、心電圖、尿液、血液及生化血清檢查等項目。對於高溫、噪音、游離輻射、有機溶劑、特定化物質等特別危害健康作業工作人員進行聽力障礙、肺功能、電解質等多項特殊檢查，經特殊健康檢查結果後分級實施管理，並對高血壓、高血脂、血糖異常、身體體質數異常等同仁，由醫院及診

療所共同辦理多梯次健康促進計畫，協助個人注意健康狀況，落實保健生活習慣。

(二) 實施作業安全管制

1. 依據安全衛生法令要求及安全衛生風險評估結果，對高架作業、斷能作業、動火作業、局限空間作業、設備管線開封作業、地下開挖作業、游離輻射設備等作業，實施特殊作業管制及工作許可，作為工作人員依循。
2. 各廠處於網站上事先提報高風險作業內容，指派安全衛生監督人員全程監督，確保施工作業安全，另高危害作業承攬廠商應於開工前提報災害防止計畫送審後始得開工。
3. 所有危險性機械設備均依法令實施定期檢查合格，操作人員取得專業執照並辦理定期在職回訓。鍋爐等危險性工作場所依法每五年辦理工作場所危害風險評估，確認操作安全。
4. 針對所有傷害、非傷害及虛驚事故均展開提報追蹤改善，消除潛在危害，另外全面實施運轉設備之潛在作業危害點及防護措施專案檢查及改善方案列管控制，以避免人員發生傷害。
5. 安全衛生處與現場各廠處規劃執行五年減災計畫，強化廠處風險評估與關鍵作業危害控管機能，落實承攬人安衛監督，充實安衛教育訓練及工安經驗傳承，塑造企業工安文化。
6. 廠內交通改善：為確保從業人員及協力廠商員工於廠區及周邊路口之安全，持續研討改善對策及推動改善工程，並加強交通安全教育宣導及取締不安全駕駛行爲。
7. 推動作業人員參與安全作業程序修訂：所有作業安全作業程序修訂，均由股長帶領實際作業之基層同仁與協力人員參與修訂討論，透過持續的全面性檢討，使安全作業程序能有效深入基層，藉以提升作業人員之危害感受性，消彌未依程序作業之不當事故。
8. 成立廠區安全巡查小組，機動巡查廠區之作業情況，除對於道路周遭之作業活動及環境檢查外，對於廠區突發之交通事故、緊急搶救事故及廠處重大演習，亦可擔任支援搶救。

- 9.輻射防護管理：為確保作業人員不受輻射危害，確實執行設備定期偵測工作，並規定工作人員須佩戴輻射佩章及參加輻射作業健康檢查，經由佩章計讀數及健康檢查結果，確實掌握作業人員接受輻射劑量與健康狀態，避免設備異常，造成作業人員之輻射傷害。
- 10.OHSAS 臨時稽核：安全衛生處針對近年發生傷害事故單位進行臨時稽核，稽核重點為：危害辨識及風險評估、員工及協力廠商教育訓練、承攬管理、安全衛生不符合事項矯正情形、安全工作程序執行情形、自動檢查落實情形及監督量測落實情形。

六、勞資關係

(一)最近重要勞資協議及實施情形

1.員工福利措施

本公司為照顧同仁之日常生活，除了提供安全與溫馨的工作環境外，並透過各項福利措施及舉辦各項活動，讓同仁於工作外得以舒展身心，並消除工作之忙碌與緊張，使生活更加充實與舒適，勞資關係更加和諧。

本公司員工福利措施包括下列項目：

- (1)自強活動、四節代金、社團活動、職工子女教育、急難及災害救助、結婚津貼、國內外團體旅遊、生育禮金及生日禮金等補助。
- (2)應急無息貸款及婚喪綢緞申請。
- (3)電影欣賞、交通車租補助及閱覽室書報借閱。
- (4)附設職工福利社。
- (5)團體綜合保險。
- (6)年終會餐、年終摸彩、五一勞動節、中秋節及廠慶祝活動。
- (7)附設幼稚園。

2.退休制度

依據本公司人事管理制度規定，從業人員有下列情形之一者，應即退休：

- (1)年滿六十五歲者。

(2)心神喪失或身體殘廢不堪勝任工作者。

勞工退休金條例自九十四年七月一日起施行，從業人員退休金事項自該日起五年內依其意願選擇適用新舊制，惟九十四年七月一日起進用之人員則一律適用新制。迄至九十九年十二月底適用新制人員計有 2,154 人，仍維持舊制者為 7,043 人，各分別依「勞工退休金條例」或「勞動基準法」相關規定辦理。

3.其他重要協議

本公司爲了促進勞資和諧，特依據團體協約法，與產業工會於八十六年二月十四日簽訂一份自八十六年四月二日起，爲期三年之團體協約，效期屆滿後，歷經多次協議，並於八十九年底勞資雙方重訂新約，自九十年二月十四日起生效，內容包含總則、工會活動、人事、工作時間、休息與休假、工作報酬與獎金、人力發展、福利、安全衛生、勞資會議、團體交涉與勞資爭議之處理、附則等十章，共計七十八條條文。現行團體協約係第三度簽訂，於九十五年元月二十四日締約，並函報主管機關認可，自九十五年二月九日起生效，業於九十八年二月屆滿，目前勞資雙方正積極重新檢討現有團體協約，在未締結新約之前，原有團體協約仍屬有效。

爲提高本公司從業人員對公司之向心力，養成員工亦是股東之經營夥伴意識，以增進勞資和諧，並期望從業人員之工作績效與公司成長相結合，使同仁退休後之生活獲得較佳保障，本公司於八十七年七月起實施從業人員持股信託制度，參加人員每月可在其基本薪給 10%上限內，自由選擇提存基數，惟最高以十二個基數爲限，每一個基數爲新台幣壹仟元整，公司則依參加人員每月提存金額之 20%提撥爲獎勵金，全部提存資金則委託金融機構以專戶名義購買本公司股票並代爲運用管理，參加人員於離退時領取該信託之股票。

4.員工行爲及倫理守則

爲提倡廉潔風氣，使員工執行職務，均能自我要求、自動自發，落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，本公司經參酌行政院「公務員廉政倫理規範」及相關規定，於 97 年 12 月 22 日訂定「中鋼集

團公司從業人員倫理規範」，詳附件(第 102 頁)，要求所有同仁確實遵行，以傳承企業優質文化。

本公司工作規則內之「服務守則」專章與及公司規章「利益衝突迴避要點」，用以規範員工行為及倫理守則，摘錄如附件(第 100~101 頁)。

5.員工訓練

本公司於人力資源處（請參考組織表）下設人力發展組，目前有正式員工 7 位，專責規劃員工人力發展規章制度之訂定，訓練計畫及訓練預算之編訂與執行，管理才能發展，組織活力管理，知識管理及 e-Learning 之規劃與推動。

為培育公司經營發展所需的人才，制定有「教育訓練手冊」和訓練進修辦法，規範教育訓練體系和訓練規範，每年檢視業務狀況，制訂年度訓練計劃，據以辦理訓練，以提升知識及技能。藉由人才培育制度，強化管理才能發展和事業知能，儲備各級管理及專業人才，同時鼓勵同仁自我進修。

本公司 99 年的教育訓練費用支出為 81,427,820 元，平均訓練時數（包含 e-Learning 的受訓時數）為 21.3 小時。訓練課程共有 5 大類，課程類別與執行狀況如下列：

課程類別	班 次	總 人 次	總 時 數
管 理	26	3,178	14,038
語 文	12	207	12,420
專門研修	22	4,686	11,830
電 腦	10	738	2,503
環安衛生	18	35,832	77,227
合 計	88	44,641	118,018

(二)最近年度因勞資糾紛所受損失：無

中國鋼鐵股份有限公司從業人員工作規則摘錄條文

第三章 服務守則

- 第十九條 從業人員應遵守本公司規章，並服從各級主管之工作分配與指派。
- 第二十條 從業人員應專心一致，努力工作，不得怠忽。
- 第二十一條 從業人員對於本公司技術上或管理上，以及顧客往來狀況等，應嚴守秘密，不得洩漏。
- 第二十二條 從業人員除辦理本公司業務外，對外不得擅用本公司名義。
- 第二十三條 從業人員對於公物應加以愛惜，不得浪費、毀損、變換或私用。
- 第二十四條 從業人員應言行篤慎、操守廉潔，摒除一切不良行爲，以確保本公司之秩序與名譽。
- 第二十五條 從業人員不得利用職權或職務上之身份關係或消息，以圖謀私人利益。
- 第二十六條 從業人員應和睦相處，互助互愛，但基於維護公司整體利益，對營私、舞弊之行爲應有相互檢舉之責，並基於正當性，匿名檢舉者，公司得不受理。
- 第二十七條 從業人員應端正儀容，依規定著裝，並隨身佩（攜）戴服務證。
- 第二十八條 從業人員應維護公司之團結與和諧，不得在公司內舉辦校友會、同鄉會及其他類似活動。

中國鋼鐵股份有限公司人事管理制度

民國87年02月11日訂 定

民國95年09月20日第1次修正

第四編 考核獎懲

第六章 利益衝突迴避要點

- 第一條 為禁絕從業人員利用職權或職務上之身分關係或消息，圖謀私人利益，除一級主管以上人員道德行為準則別有規定外，經參酌工作規則第二十五條之精神，訂定本要點。一級主管以上人員優先適用一級主管以上人員道德行為準則之規定。如該準則未規範，而本要點有規定者，仍適用本要點之規定。
- 第二條 從業人員執行職務時，遇有涉及自己或親屬之利害關係事件者，應自行迴避。
- 第三條 從業人員不得為自己或他人從事與其職務同類或有利害關係之營利行為，但經總經理或執行副總經理核准者，不在此限；其兼任教學、研究或其他非以營利為目的之事業或團體之職務者，亦同。
- 第四條 從業人員不得利用職權或職務而與下列各款人員或機構私相借貸、訂立互利契約或享受其他不正當利益：
一、承辦本公司之工程者。
二、經營本公司來往款項之銀行、金融機構或錢莊。
三、承辦本公司財物買賣或提供勞務之個人或商號。
- 第四條之一 從業人員如屬證券交易法第一百五十七條之一第一項第一款至第五款所定之內部人者，於獲悉本公司或集團關係企業內之上市、上櫃公司有重大影響其股票價格之內線消息時，在該消息未公開或公開後十二小時內，不得對各該公司之上市或上櫃股票或其他具有股權性質之有價證券，買入或賣出。
- 第五條 違反本要點者，以違反勞動契約論，並按情節輕重，依工作規則相關規定，分別予以懲處，其觸犯刑事法令者，並依各該法令移送法辦。
- 第六條 本要點經總經理核准後發布施行，修正時同。

中鋼集團公司從業人員倫理規範

民國97年12月22日訂定

- 一、中鋼集團公司為提倡廉潔風氣，使從業人員執行職務，自我要求、自動自發，落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，以傳承企業優質文化，特訂定本規範。
- 二、從業人員應言行篤慎、操守廉潔，不得利用職權或職務上之身分關係或消息，以圖謀本人或第三人之不當利益。
- 三、從業人員不得要求、期約或收受與其職務有利害關係者，所為之餽贈、招待或其他利益。如基於社交禮俗所為之餽贈、招待或其他利益，應合於節度。
- 四、從業人員因執行業務，發展對外關係，須宴請賓客者，應本禮儀合度、簡樸節約原則辦理，切勿鋪張浪費。
- 五、從業人員執行職務時，遇有涉及自己或親屬之利害關係事件者，應依利益衝突迴避原則自行迴避。
- 六、從業人員非因執行職務之必要，並經一級以上主管同意，不得接受與其職務有利害關係者邀請之飲宴或其他應酬活動。
從業人員受邀之飲宴應酬，雖與其無職務上利害關係，而與其身分、職務顯不相宜者，仍應避免。
- 七、從業人員不得接受違法之請託關說，並不得為私人之承諾，或給予特定個人、團體差別之待遇。
- 八、從業人員間應儘量避免金錢借貸、邀集或參與合會、擔任財物或身分之保證人。
各級主管應加強對屬員之品德操守考核，發現有財務異常、生活違常者，應立即反映及處理。
- 九、從業人員如遇婚喪喜慶，應儘量儉樸節約，不得藉機利用職務或業務關係濫發喜帖或訃告；新居落成或喬遷亦同。
- 十、從業人員嚴禁利用關係進行關說，以企求升遷或遷調。

- 十一、從業人員舉發不法情事應循正當途徑敘明具體事證，不得匿名檢舉，或意圖使他人受懲戒，而虛構事實向公司誣告。
- 十二、從業人員於任職期間，知悉或持有之業務機密與涉及商業秘密或其他個人隱私資料，均應遵守保密規定，不得洩漏。離職後亦同。
- 十三、從業人員應本敬業踏實、勤勉精神，勇於任事，並確實遵守出勤差假規定，不得擅離工作崗位，怠忽職守。
- 十四、從業人員應各盡本分尊重行政倫理；主管應善盡指導、照顧、培育部屬之責；部屬應敬重、服從及支持主管之領導，並誠實陳述意見供主管參考；同事間應和諧合作。
- 十五、從業人員應發揮團隊精神，以集團公司整體、長遠利益為重，加強橫向連繫，深化縱向溝通，互助合作，祛除自我為中心之本位主義。
- 十六、集團公司間業務往來應秉持踏實精神，遇民俗節慶，如非必要，請勿相互餽贈。
- 十七、從業人員遵循本規範，具有具體重大優良事蹟者，得予獎勵；違反本規範經查證屬實者，視情節輕重依相關規定或提報獎懲評議委員會議處，其涉及刑責者移送法辦。
- 十八、本規範經董事長核准後發布施行，修正時同。

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
採購契約	BM ALLIANCE COAL MARKETING PTY. LIMITED (澳洲) & BHP BILLITON MARKETING AG (瑞士)	97.04.01~102.03.31	原料煤	無
採購契約	GERMAN GREEK COAL PTY. LTD. (澳洲)	99.04.01~103.03.31	原料煤	無
採購契約	TECK COAL LIMITED (加拿大)	99.04.01~104.03.31	原料煤	無
採購契約	HAMERSLEY IRON PTY. LTD. (澳洲)	96.04.01~106.03.31	鐵礦	無
採購契約	BHP BILLITON MARKETING AG (瑞士)	96.04.01~106.03.31	鐵礦	無
採購契約	VALE S.A. (巴西)	96.04.01~106.03.31	鐵礦	無
採購契約	JP STEEL PLANTEC CO. (日本)	97.03.20~100.12.31	第三連續退火及熱浸鍍鋅線	無
採購契約	MITSUBISHI-HITACHI METALS MACHINERY, INC. (日本)	97.03.31~100.12.31	第三酸洗冷軋線	無
採購契約	WALDRICH SIEGEN GMBH & CO. KG (德國)	97.03.27~99.12.31	第三冷軋工背輾磨床	無
採購契約	SARCLAD LIMITED (英國)	97.08.08~99.12.31	第三冷軋輾放電加工機	無
採購契約	INTERNATIONAL STEEL SERVICES, INC. (美國)	97.10.06~100.12.31	第四酸液再生工場	無
採購契約	中宇環保股份有限公司 (台灣)	97.09.08~100.12.31	第三冷軋水處理場	無
採購契約	PAUL WÜRTH REFRACTORY & ENGINEERING GMBH (德國)	97.09.30~100.12.31	一號高爐熱風爐及週邊設備	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
採購契約	YINGKOU DSMK HIGH & EW TECHNOLOGY CO., LTD. (中國)	98.12.16~100.12.31	盛鋼桶鐵水脫硫設備	無
採購契約	SMS MEVAC GMBH (德國)	99.04.08~101.12.31	八號真空脫氣精煉設備	無
採購契約	TOSHIBA-MITSUBISHI ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (日本)	99.06.18~102.06.30	熱軋一場電氣設備更新	無
採購契約	DANIELI FAR EAST CO., LTD. (泰國)	99.10.27~102.06.30	條鋼一場機械設備更新	無
長期借款	臺灣銀行	99.01~104.01	新台幣貸款，浮動利率90天期商業本票次級市場利率 θ .5%	利率底限1.2%
長期借款	兆豐國際商業銀行	98.12~101.12	日幣貸款，浮動利率Lib6M θ .23%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	99.07~104.07	日幣貸款，浮動利率Lib6M θ .198%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	99.07~102.07	澳幣貸款，浮動利率Lib6M θ .293%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	99.02~102.02	美元貸款，浮動利率Lib6M θ .20%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	99.02~102.02	美元貸款，浮動利率Lib6M θ .24%	無
長期借款	瑞穗實業銀行	99.07~104.07	日幣貸款，浮動利率Lib6M θ .18%	無
長期借款	瑞穗實業銀行	99.11~102.11	日幣貸款，浮動利率Lib6M θ .2%	無

註：1.工程契約：無

2.其他足以影響股東權益之重要契約之當事人、主要內容、限制條款及契約起訖日期：無。

陸、財務概況

一、最近五年度簡明資產負債表及損益表

(一)簡明資產負債表

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		99年底 (註2)	98年底	97年底	96年底	95年底
流動資產		67,450,339	65,535,584	88,476,752	79,510,065	75,046,154
基金及投資		133,951,112	111,427,187	112,559,205	81,456,214	74,731,278
固定資產		176,196,996	160,540,199	149,098,005	115,656,487	110,453,314
無形資產		226,445	301,365	140,572	239,859	3,735
其他資產		4,562,530	4,502,869	5,345,793	5,077,998	5,392,214
資產總額		382,387,422	342,307,204	355,620,327	281,940,623	265,626,695
流動負債	分配前	47,970,103	38,165,930	57,613,259	35,124,032	38,928,520
	分配後	尚未分配	51,432,341	73,847,414	76,489,920	70,595,060
長期負債		57,261,621	49,417,166	47,701,353	18,145,654	17,126,250
土地增值稅準備		8,673,466	8,673,466	8,673,466	2,171,124	2,171,124
其他負債		2,531,867	2,691,479	2,891,780	3,844,523	3,867,629
負債總額	分配前	116,437,057	98,948,041	116,879,858	59,285,333	62,093,523
	分配後	尚未分配	112,214,452	133,132,353	100,651,221	93,760,063
股本		135,661,689	131,327,869	125,958,111	115,352,910	110,944,516
資本公積		20,072,476	19,598,511	18,410,920	1,878,630	1,548,370
保留盈餘	分配前	94,337,962	74,351,367	76,427,107	98,612,729	83,429,463
	分配後	尚未分配	56,751,136	54,823,194	52,401,551	47,354,529
未實現重估增值		21,873,940	21,913,148	21,915,248	1,509,155	1,512,123
金融商品之未實現損益		2,374,377	4,216,431	6,508,005	6,473,326	7,533,737
累積換算調整數		(101,443)	183,001	358,976	283,018	(62,787)
未認列為退休金成本之淨損失		(117,015)	(42,133)	(32,385)	(38,083)	(37,358)
庫藏股票		(8,151,621)	(8,189,031)	(10,805,513)	(1,416,395)	(1,334,892)
股東權益總額	分配前	265,950,365	243,359,163	238,740,469	222,655,290	203,533,172
	分配後	尚未分配	230,092,752	222,506,314	181,289,402	171,866,632

註1：最近五年度財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為100年3月31日，故其前一季止之財務資料即為99年底之資料。

(二) 簡明損益表

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		99年度 (註2)	98年度	97年度	96年度	95年度
營業收入		239,186,921	165,408,888	256,358,008	207,918,952	177,658,233
營業毛利		42,951,179	14,710,046	39,559,119	55,213,555	43,441,975
營業損益		36,048,628	8,277,704	32,738,840	48,716,314	37,744,728
營業外收入及利益		9,526,688	12,963,999	4,155,690	14,796,765	11,422,949
營業外費用及損失		1,481,045	1,081,864	6,639,199	1,861,405	1,488,924
繼續營業部門稅前損益		44,094,271	20,159,839	30,255,331	61,651,674	47,678,753
繼續營業部門損益		37,586,826	19,602,517	24,030,406	51,263,874	39,196,406
停業部門損益		—	—	—	—	—
非常損益		—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數		—	—	—	—	(37,822)
本期損益		37,586,826	19,602,517	24,030,406	51,263,874	39,158,584
基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)		2.83	1.54	2.03	4.49	3.56
追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註4)		—	1.49	1.88	4.00	3.05

註1：最近五年度財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為100年3月31日，故其前一季止之財務資料即為99年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘及員工紅利轉增資後之普通股計算。

(三) 最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

項目	年度	99年度	98年度	97年度	96年度	95年度
	簽證會計師		曾光敏 黃樹傑	曾光敏 黃樹傑	龔俊吉 張日炎	龔俊吉 張日炎	龔俊吉 魏永篤
查核意見		無保留意見	修正式無保留意見	修正式無保留意見	無保留意見	修正式無保留意見

二、最近五年度財務分析

年 度(註1) 分析項目(註2)		最近五年度財務分析 (註1)					變動比 率 (%) 99年與 98年比 較	變動 分析 >20%
		99 年度 (註2)	98 年度	97 年度	96 年度	95 年度		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	30	29	33	21	23	3	
	長期資金占固定資產比 率	183	182	192	207	200	1	
償債 能力 (%)	流動比率(%)	141	172	154	226	193	(18)	
	速動比率(%)	21	52	33	98	97	(60)	1
	利息保障倍數	68	26	64	109	89	162	2
經營 能力	應收款項週轉率(次)	65	38	56	51	45	71	3
	平均收現日數	6	10	7	7	8	(40)	3
	存貨週轉率(次)	5	3	5	4	4	67	4
	應付款項週轉率(次)	35	27	39	33	44	30	4
	平均銷貨日數	71	105	78	86	95	(32)	4
	固定資產週轉率(次)	1.33	1.01	1.67	1.75	1.57	32	5
	總資產週轉率(次)	0.61	0.47	0.70	0.72	0.65	30	6
獲利 能力	資產報酬率(%)	11	6	8	19	15	83	7
	股東權益報酬率(%)	15	8	10	24	20	88	7
	佔實收資本 營業利益 比率(%) 稅前利益	27	6	26	42	34	350	8
		33	15	24	53	43	120	9
	純益率(%)	16	12	10	25	23	33	10
	基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)	2.83	1.54	2.03	4.49	3.56	84	11
追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註4)	-	1.49	1.87	4.00	3.05			
現 金 流 量	現金流量比率(%)	101	113	50	150	122	(11)	
	現金流量允當比率(%)	76	73	76	104	117	4	
	現金再投資比率(%)	5.99	5.01	(2.44)	4.60	1.65	20	12
槓桿 度	營運槓桿度	1.63	4.05	1.95	1.45	1.67	(60)	13
	財務槓桿度	1.01	1.11	1.01	1.01	1.01	(9)	

最近二年度各項財務比率變動原因(99年與98年比較)：

1. 速動比率較上年度減少60%，主要係金融資產－流動減少及流動負債增加所致。
2. 利息保障倍數較上年度增加162%，主要係稅前利益增加所致。
3. 應收款項週轉率(次)較上年度增加71%及平均收現日數較上年度減少40%，主要係銷貨淨額增加所致。
4. 存貨週轉率(次)較上年度增加67%、應付款項週轉率(次)增加30%及平均銷貨日數減少32%，主要係銷貨成本增加所致。
5. 固定資產週轉率(次)較上年度增加32%，主要係銷貨淨額增加所致。
6. 總資產週轉率(次)較上年度增加30%，主要係銷貨淨額增加所致。

7. 資產報酬率較上年度增加83%及股東權益報酬率較上年度增加88%，主要係純益增加所致。
8. 營業利益占實收資本比率較上年度增加350%，主要係營業利益增加所致。
9. 稅前利益占實收資本比率較上年度增加120%，主要係稅前利益增加所致。
10. 純益率較上年度增加33%，主要係純益增加所致。
11. 基本每股盈餘較上年度增加84%，主要係純益增加所致。
12. 現金再投資比率較上年度增加20%，主係營業活動淨現金流量增加且現金股利減少所致。
13. 營運槓桿度較上年度減少60%，主要係營業利益增加所致。

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為100年3月31日，故其前一季止之財務資料即為99年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘及員工紅利轉增資後之普通股數計算。

財務分析之計算公式如下：

1. 財務結構

(1) 負債占資產比率 = 負債總額 / 資產總額。

(2) 長期資金占固定資產比率 = (股東權益淨額 + 長期負債) / 固定資產淨額。

2. 償債能力

(1) 流動比率 = 流動資產 / 流動負債。

(2) 速動比率 = (流動資產 - 存貨 - 預付費用) / 流動負債。

(3) 利息保障倍數 = 所得稅及利息費用前純益 / 本期利息支出。

3. 經營能力

(1) 應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 週轉率 = 銷貨淨額 / 各期平均應收款項 (包括應收帳款與因營業而產生之應收票據) 餘額。

(2) 平均收現日數 = 365 / 應收款項週轉率。

(3) 存貨週轉率 = 銷貨成本 / 平均存貨額。

(4) 應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 週轉率 = 銷貨成本 / 各期平均應付款項 (包括應付帳款與因營業而產生之應付票據) 餘額。

(5) 平均銷貨日數 = 365 / 存貨週轉率。

(6) 固定資產週轉率 = 銷貨淨額 / 固定資產淨額。

(7) 總資產週轉率 = 銷貨淨額 / 資產總額。

4. 獲利能力

(1) 資產報酬率 = [稅後損益 + 利息費用 × (1 - 稅率)] / 平均資產總額。

(2) 股東權益報酬率 = 稅後損益 / 平均股東權益淨額。

(3) 純益率 = 稅後損益 / 銷貨淨額。

(4) 每股盈餘 = (稅後淨利 - 特別股利) / 加權平均已發行股數。

5. 現金流量

(1) 現金流量比率 = 營業活動淨現金流量 / 流動負債。

(2) 淨現金流量允當比率 = 最近五年度營業活動淨現金流量 / 最近五年度 (資本支出 + 存貨增加額 + 現金股利)。

(3) 現金再投資比率 = (營業活動淨現金流量 - 現金股利) / 固定資產毛額 + 長期投資 + 其他資產 + 營運資金)。

6. 槓桿度：

(1) 營運槓桿度 = (營業收入淨額 - 變動營業成本及費用) / 營業利益。

(2) 財務槓桿度 = 營業利益 / (營業利益 - 利息費用)。

三、九十九年度監察人審查報告

中國鋼鐵股份有限公司

監察人審查報告

茲 准

董事會造送本公司民國99年度(99年1月1日至12月31日)經勤業眾信聯合會計師事務所曾光敏會計師、黃樹傑會計師查核簽證之財務報表、盈餘分派議案及營業報告書等，業由本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第219條之規定備具報告，

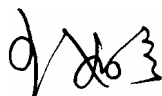
敬請 鑑察

此 致

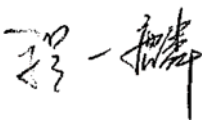
本公司100年股東常會

中國鋼鐵股份有限公司

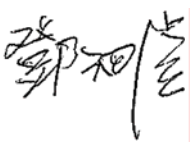
監察人 王 如 玄



程 一 麟



鄧 泗 堂



中 華 民 國 1 0 0 年 3 月 2 3 日

四、九十九年度財務報表

會計師查核報告

中國鋼鐵股份有限公司 公鑒：

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼公司）民國九十九年及九十八年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十九及九十八年一月一日至十二月三十一日之損益表、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。

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。

依本會計師之意見，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暨一般公認會計原則編製，足以允當表達中鋼公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十九及九十八年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，中鋼公司自民國九十八年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十六年十一月修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。

中鋼公司已編製民國九十九及九十八年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具無保留意見及修正式無保留意見查核報告，備供參考。

中鋼公司民國九十九年度財務報表重要會計科目明細表，係供補充分析之用，亦經本會計師執行第二段所述之查核程序。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾光敏

曾光敏



會計師 黃樹傑

黃樹傑



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

中華民國一〇〇年一月二十七日
(財務報表附註三二所述事項之日期為民國一〇〇年三月四日)

中國鋼鐵股份有限公司
資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

代碼	資產	九十九年十二月三十一日			九十八年十二月三十一日		
		金額	%	金額	%	金額	%
	流動資產						
1100	現金 (附註四)	\$ 2,170,616	1	\$ 5,188,481	2		
1310	公平價值變動列入損益之金融資產-流動 (附註二、五及二八)	-	-	4,062,844	1		
1320	備供出售金融資產-流動 (附註二、六及二八)	2,068,057	1	1,878,728	1		
1340	避險之衍生性金融資產-流動 (附註二、七及二八)	-	-	58,960	-		
1120	應收票據	706,075	-	428,069	-		
1130	應收票據-關係人 (附註二九)	537,208	-	222,431	-		
1140	應收帳款 (附註二及八)	1,897,408	1	1,902,198	1		
1150	應收帳款-關係人 (附註二及二九)	589,531	-	929,902	-		
1160	其他應收款 (附註十及二九)	1,122,103	-	815,850	-		
1190	其他金融資產-流動 (附註十三及二八)	1,093,993	-	4,440,339	1		
1210	存貨 (附註二、三及九)	43,260,511	11	31,376,231	9		
1256	設備備品-流動 (附註二)	7,262,805	2	6,641,783	2		
1286	遞延所得稅資產-流動 (附註二及二五)	593,502	-	2,529,376	1		
1291	受限制資產-流動 (附註四及三十)	4,651,000	1	4,150,002	1		
1298	其他	1,497,530	1	910,390	-		
11XX	流動資產合計	67,450,339	18	65,535,584	19		
	基金及長期投資						
1450	備供出售金融資產-非流動 (附註二、六及二八)	3,135,657	1	3,215,861	1		
1470	避險之衍生性金融資產-非流動 (附註二、七及二八)	-	-	3,016	-		
1480	以成本衡量之金融資產-非流動 (附註二、十及二八)	6,829,728	2	5,575,210	2		
1490	無活絡市場之債券投資-非流動 (附註二、十一及二八)	103,000	-	103,000	-		
1421	採權益法之長期股權投資 (附註二及十)	123,129,399	32	101,992,209	30		
1440	其他金融資產-非流動 (附註十三及二八)	753,328	-	537,891	-		
14XX	基金及長期投資合計	133,951,112	35	111,427,187	33		
	固定資產 (附註二、十四、二九及三十)						
1501	土地	10,877,244	3	10,692,043	3		
1511	土地改良物	4,223,646	1	4,223,646	1		
1521	房屋及建築	44,640,508	12	42,280,414	12		
1531	機器設備	278,377,356	73	259,574,860	76		
1551	運輸設備	1,773,975	-	1,751,261	1		
1681	其他設備	5,011,842	1	4,700,032	1		
15X1	成本合計	344,904,571	90	323,222,256	94		
15X8	重估增值	43,431,952	12	43,670,986	13		
15XY	成本及重估增值	388,336,523	102	366,893,242	107		
15X9	減: 累計折舊	248,028,500	65	235,231,086	68		
		140,308,023	37	131,662,156	39		
1670	未完工程及預付設備款	35,888,973	9	28,878,043	8		
15XX	固定資產淨額	176,196,996	46	160,540,199	47		
17XX	無形資產 (附註二)	226,445	-	301,365	-		
	其他資產						
1800	出租資產淨額 (附註二及十五)	3,218,045	1	3,220,697	1		
1820	存出保證金 (附註二八)	116,518	-	138,324	-		
1887	受限制資產-非流動 (附註四及三十)	30,467	-	14,301	-		
1888	設備備品-非流動 (附註二)	1,197,500	-	1,129,547	-		
18XX	其他資產合計	4,562,530	1	4,502,869	1		
1XXX	資產總計	\$ 382,387,422	100	\$ 342,307,204	100		

後附之附註係本財務報表之一部分。
(參閱動業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十七日查核報告)

單位: 新台幣千元, 惟每股面額為元

代碼	負債及股東權益	九十九年十二月三十一日			九十八年十二月三十一日		
		金額	%	金額	%	金額	%
	流動負債						
2100	短期借款及銀行透支 (附註十六及三十)	\$ 1,341,764	-	\$ 6,210,750	2		
2110	應付短期票券 (附註十七)	3,699,639	1	7,999,777	2		
2200	避險之衍生性金融負債-流動 (附註二、七及二八)	-	-	-	-		
2130	應付票據-關係人 (附註二九)	3,537	-	-	-		
2140	應付帳款	23,163	-	-	-		
2150	應付帳款-關係人 (附註二九)	4,630,800	1	2,007,684	1		
2160	應付所得稅 (附註二及二五)	1,309,664	-	3,104,445	1		
2170	應付費用 (附註十八及二二)	4,834,790	1	-	-		
2210	其他應付款 (附註二)	10,732,630	3	8,494,138	2		
2271	一年內到期應付公司債 (附註十九及二八)	3,839,231	1	3,538,897	1		
2272	一年內到期長期借款 (附註二十、二八及三十)	13,697,919	4	-	-		
2298	其他	-	-	4,332,516	1		
21XX	流動負債合計	3,856,966	1	2,477,723	1		
		47,970,103	12	38,165,930	11		
	長期負債						
2430	避險之衍生性金融負債-非流動 (附註二、七及二八)	2,877	-	-	-		
2410	應付公司債 (附註十九及二八)	29,580,147	8	43,268,970	13		
2421	銀行長期借款 (附註二十、二八及三十)	23,181,624	6	902,200	-		
2428	長期應付票券 (附註二一及二八)	4,496,973	1	5,245,996	1		
24XX	長期負債合計	57,261,621	15	49,417,166	14		
2510	土地增值稅準備 (附註十四)	8,673,466	2	8,673,466	3		
	其他負債						
2860	遞延所得稅負債-非流動 (附註二及二五)	524,317	-	777,483	-		
2881	遞延貸項-聯屬公司間利益 (附註十及二二)	2,007,550	1	1,913,996	1		
28XX	其他負債合計	2,531,867	1	2,691,479	1		
2XXX	負債合計	116,437,057	30	98,948,041	29		
	股本-每股面額10元, 九十九年及九十八年底額分別為17,000,000千股及14,000,000千股 (附註二四)						
3110	普通股, 九十九年及九十八年底分別發行13,527,901千股及13,094,519千股	135,279,009	36	130,945,189	38		
3120	特別股-發行38,268千股	382,680	-	382,680	-		
31XX	股本合計	135,661,689	36	131,327,869	38		
32XX	資本公積 (附註二及二四)	20,072,476	5	19,598,511	6		
33XX	保留盈餘 (附註二及二四)	94,337,962	25	74,351,367	22		
	股東權益其他項目						
3460	未實現重估增值 (附註十四及二四)	21,873,940	6	21,913,148	6		
3450	金融商品未實現利益 (附註七、十三及二四)	2,374,377	-	4,216,431	1		
3420	累積換算調整數 (附註二及二四)	(101,443)	-	183,001	-		
3430	未認為退休金成本之淨損失	(117,015)	-	(42,133)	-		
3480	庫藏股票-一九九九年及九十八年底分別為284,762千股及279,375千股 (附註二及二四)	(8,151,621)	(2)	(8,189,031)	(2)		
34XX	股東權益其他項目合計	15,878,238	4	18,081,416	5		
3XXX	股東權益合計	265,950,365	70	243,359,163	71		
	負債及股東權益總計	\$ 382,387,422	100	\$ 342,307,204	100		

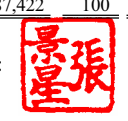
董事長:



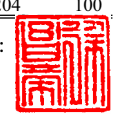
經理人:
總經理:



財務副總:



會計主管:



中國鋼鐵股份有限公司

損 益 表

民國九十九及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

代碼		九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註二、二九及三四）				
4100	銷貨收入	\$234,612,304	98	\$161,687,670	98
4800	其 他	4,574,617	2	3,721,218	2
4000	營業收入合計	<u>239,186,921</u>	<u>100</u>	<u>165,408,888</u>	<u>100</u>
	營業成本（附註二、三、九、二六及二九）				
5110	銷貨成本	191,886,373	80	146,370,092	88
5800	其 他	4,349,369	2	4,328,750	3
5000	營業成本合計	<u>196,235,742</u>	<u>82</u>	<u>150,698,842</u>	<u>91</u>
5910	營業毛利	42,951,179	18	14,710,046	9
5920	聯屬公司間已（未）實現利益－淨額	<u>47,610</u>	<u>-</u>	<u>(179,854)</u>	<u>-</u>
	已實現營業毛利	<u>42,998,789</u>	<u>18</u>	<u>14,530,192</u>	<u>9</u>
	營業費用（附註二六及二九）				
6300	研究發展費用	1,380,490	1	1,247,849	1
6100	推銷費用	2,615,206	1	2,552,263	2
6200	管理及總務費用	2,954,465	1	2,452,376	1
6000	營業費用合計	<u>6,950,161</u>	<u>3</u>	<u>6,252,488</u>	<u>4</u>
6900	營業淨利	<u>36,048,628</u>	<u>15</u>	<u>8,277,704</u>	<u>5</u>
	營業外收入及利益				
7110	利息收入（附註二八）	91,999	-	97,092	-
7310	金融資產評價利益（附註二及五）	12,571	-	15,720	-
7121	採權益法認列之投資收益－淨額（附註二及十二）	8,247,775	4	9,334,316	6

（接次頁）

(承前頁)

代碼		九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
		金 額	%	金 額	%
7140	處分投資利益 (附註二、六及十)	\$ 8,892	-	\$ 1,642,584	1
7160	兌換利益	273,127	-	46,332	-
7480	其他 (附註九、十、十四及二九)	892,324	-	1,827,955	1
7100	合計	<u>9,526,688</u>	<u>4</u>	<u>12,963,999</u>	<u>8</u>
	營業外費用及損失				
7510	利息費用 (附註十四及二八)	659,814	-	816,596	1
7880	其他 (附註二及二九)	821,231	-	265,268	-
7500	合計	<u>1,481,045</u>	<u>-</u>	<u>1,081,864</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	44,094,271	19	20,159,839	12
8110	所得稅 (附註二及二五)	<u>6,507,445</u>	<u>3</u>	<u>557,322</u>	<u>-</u>
9600	本期淨利	<u>\$ 37,586,826</u>	<u>16</u>	<u>\$ 19,602,517</u>	<u>12</u>

代碼		九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘 (附註二七)				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 3.32</u>	<u>\$ 2.83</u>	<u>\$ 1.53</u>	<u>\$ 1.49</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.29</u>	<u>\$ 2.81</u>	<u>\$ 1.52</u>	<u>\$ 1.48</u>

假設子公司買賣及持有本公司股票不視為庫藏股票而作為投資時之擬制資料 (稅後金額):

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
	\$ 37,977,668	\$ 20,054,929
本期淨利		
基本每股盈餘 (九十九及九十八年度分別按加權平均股數 13,527,901 千股及 13,424,401 千股計算)	<u>\$ 2.80</u>	<u>\$ 1.49</u>
稀釋每股盈餘 (九十九及九十八年度分別按加權平均股數 13,681,404 千股及 13,539,348 千股計算)	<u>\$ 2.78</u>	<u>\$ 1.48</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱動業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十七日查核報告)

董事長:  經理人:  會計主管: 
總經理:  財務副總: 

中國鋼鐵股份有限公司
股東權益變動表

民國九十九及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

代碼	股 本	特 別 股	資 本 公 積	保 法定盈餘公積	股 東 權 益 其 他 項 目									
					留 特別盈餘	盈 公 積	盈 未分配盈餘	盈 合 計	盈 未實現重估	盈 金融商品	盈 累積換算	盈 未認列為	盈 其他	
A1	九十八年一月一日餘額	\$ 125,575,411	\$ 382,700	\$ 18,410,920	\$ 44,715,153	\$ 7,615,701	\$ 24,096,253	\$ 76,427,107	\$ 21,915,248	\$ 6,508,005	\$ 358,976	(\$ 32,385)	(\$ 10,805,513)	\$ 238,740,469
H1	特別股轉換為普通股	20	(20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	九十七年度盈餘分配 (附註二四)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	法定盈餘公積	-	-	-	2,402,556	- (2,402,556)	-	-	-	-	-	-	-	-
P3	特別股現金股利—每股1.30元	-	-	-	-	- (49,751)	(49,751)	-	-	-	-	-	-	(49,751)
P1	普通股現金股利—每股1.30元	-	-	-	-	- (16,184,404)	(16,184,404)	-	-	-	-	-	-	(16,184,404)
P5	特別股股票股利—每股0.43元	16,455	-	-	-	- (16,455)	(16,455)	-	-	-	-	-	-	-
P5	普通股股票股利—每股0.43元	5,353,303	-	-	-	- (5,353,303)	(5,353,303)	-	-	-	-	-	-	-
M1	九十八年度淨利	-	-	-	-	-	19,602,517	19,602,517	-	-	-	-	-	19,602,517
Q5	備供出售金融資產未實現損益之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	(498,783)	-	-	-	-	(498,783)
Q3	未實現重估增值之淨變動	-	-	-	-	-	-	(2,100)	-	-	-	-	-	(2,100)
S5	權益法之長期股權投資公司變動影響數	-	-	17,751	-	- (74,344)	(74,344)	-	(1,521,259)	-	(9,748)	(64,259)	(1,651,859)	
R5	外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	(123,063)	-	-	(123,063)	
R3	國外營運機構淨投資避險所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	(52,912)	-	-	(52,912)	
J1	庫藏股票買回折扣款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	886	886	
Q7	現金流量避險未實現損失之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	(271,532)	-	-	-	(271,532)	
J7	子公司處分持有之本公司股票 (附註二四)	-	-	98,225	-	-	-	-	-	-	-	414,610	512,835	
J8	子公司獲配本公司現金股利	-	-	354,187	-	-	-	-	-	-	-	-	354,187	
J6	子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(244,712)	(244,712)	
J5	轉讓庫藏股票予員工 (附註二四)	-	-	717,428	-	-	-	-	-	-	-	2,509,957	3,227,385	
	九十八年十二月三十一日餘額	130,945,189	382,680	19,598,511	47,117,709	7,615,701	19,617,957	74,351,367	21,913,148	4,216,431	183,001	(42,133)	(8,189,031)	243,359,163
	九十八年度盈餘分配 (附註二四)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	法定盈餘公積	-	-	-	1,952,817	- (1,952,817)	-	-	-	-	-	-	-	-
P3	特別股現金股利—每股1.07元	-	-	-	-	- (40,947)	(40,947)	-	-	-	-	-	-	(40,947)
P1	普通股現金股利—每股1.01元	-	-	-	-	- (13,225,464)	(13,225,464)	-	-	-	-	-	(13,225,464)	
P5	特別股股票股利—每股0.33元	12,628	-	-	-	- (12,628)	(12,628)	-	-	-	-	-	-	
P5	普通股股票股利—每股0.33元	4,321,192	-	-	-	- (4,321,192)	(4,321,192)	-	-	-	-	-	-	
M1	九十九年度淨利	-	-	-	-	-	37,586,826	37,586,826	-	-	-	-	-	37,586,826
Q5	備供出售金融資產未實現損益之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	(185,756)	-	-	-	(185,756)	
Q3	未實現重估增值之淨變動	-	-	-	-	-	-	(41,393)	-	-	-	-	(41,393)	
S5	權益法之長期股權投資公司變動影響數	-	-	83,123	-	-	-	2,185	(1,055,295)	-	(74,882)	(46,313)	(1,091,182)	
R5	外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	(364,769)	-	-	(364,769)	
R3	國外營運機構淨投資避險所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	80,325	-	-	80,325	
Q7	現金流量避險未實現損失之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	(601,003)	-	-	-	(601,003)	
J7	子公司處分持有之本公司股票 (附註二四)	-	-	102,280	-	-	-	-	-	-	-	298,725	401,005	
J8	子公司獲配本公司現金股利	-	-	288,562	-	-	-	-	-	-	-	-	288,562	
J6	子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(215,002)	(215,002)	
Z1	九十九年十二月三十一日餘額	\$ 135,279,009	\$ 382,680	\$ 20,072,476	\$ 49,070,526	\$ 7,615,701	\$ 37,651,735	\$ 94,337,962	\$ 21,873,940	\$ 2,374,377	(\$ 101,443)	(\$ 117,015)	(\$ 8,151,621)	\$ 265,950,365

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十七日查核報告)

董事長：



經理人：

總經理：



財務副總：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司

現金流量表

民國九十九及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代 碼		九十九年度	九十八年度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期淨利	\$ 37,586,826	\$ 19,602,517
A20000	調整項目		
A20300	折 舊	14,652,975	12,860,345
A20400	攤 銷	75,010	123,524
A24800	遞延所得稅	1,640,135	1,828,164
A22200	存貨跌價損失	30,468	58,433
A23300	處分投資利益	(8,892)	(1,642,584)
A22400	採權益法認列之投資收益淨額	(8,247,775)	(9,334,316)
A24100	聯屬公司間未(已)實現利益淨額	(47,610)	179,854
A22500	採權益法評價之長期股權投資配發現金股利	6,842,767	8,208,867
A23600	金融資產評價利益	(12,571)	(15,720)
A23700	金融資產減損損失	-	4,201
A21200	員工獲配庫藏股票之酬勞成本	-	795,700
A29900	其 他	(71,903)	17,542
	營業資產及負債之淨變動		
A31120	應收票據	(278,006)	1,688,330
A31130	應收票據—關係人	(314,777)	(222,431)
A31140	應收帳款	4,790	(504,065)
A31150	應收帳款—關係人	340,371	567,169
A31160	其他應收款	(306,253)	627,607
A31180	存 貨	(11,706,568)	15,670,365
A31211	其他流動資產	(1,208,162)	438,812
A32130	應付票據—關係人	23,163	-
A32140	應付帳款	2,626,633	(1,761,033)
A32150	應付帳款—關係人	(1,798,298)	1,322,719
A32160	應付所得稅	4,834,790	(5,749,662)
A32170	應付費用	2,238,492	2,330,800
A32180	其他應付款	(164,523)	(4,443,015)
A32212	其他流動負債	1,485,125	599,721
AAAA	營業活動之淨現金流入	<u>48,216,207</u>	<u>43,251,844</u>
	投資活動之現金流量		
B00100	取得指定公平價值變動列入損益之金融資產	(12,240,059)	(5,580,000)
B00200	處分指定公平價值變動列入損益之金融資產價款	16,315,474	7,138,329
B00300	取得備供出售金融資產	(251,988)	-
B00400	處分備供出售金融資產價款	-	2,210,040
B00900	取得以成本衡量之金融資產	(1,283,289)	(4,201)
B01000	處分以成本衡量之金融資產價款	159,724	-
B01101	以成本衡量之金融資產減資退回股款	25,721	3,764
B01400	增加採權益法之長期股權投資	(20,713,569)	(3,685,717)
B01900	購置固定資產	(29,836,953)	(22,866,217)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
B02000	處分固定資產價款	\$ 404	\$ 1,215
B04700	其他金融資產減少(增加)	2,604,292	(18,871)
B02500	存出保證金減少	21,806	44,483
B02800	受限制資產減少(增加)	(517,164)	2,147
B02900	無形資產增加	(90)	(284,317)
B04800	其他資產增加	(186,497)	(590,357)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(45,902,188)	(23,629,702)
	融資活動之現金流量		
C00100	短期借款及銀行透支減少	(4,915,999)	(2,615,438)
C00200	應付短期票券減少	(4,300,138)	(6,971,816)
C00900	舉借長期借款	20,945,295	-
C01000	償還長期借款	(3,025,330)	-
C01800	長期應付票券增加(減少)	(750,000)	5,245,996
C02100	發放現金股利	(13,285,712)	(16,223,887)
C02500	庫藏股票買回折扣款	-	886
C02700	轉讓庫藏股票予員工	-	2,407,323
C09900	其 他	-	(21,766)
CCCC	融資活動之淨現金流出	(5,331,884)	(18,178,702)
EEEE	現金淨增加(減少)金額	(3,017,865)	1,443,440
E00100	年初現金餘額	5,188,481	3,745,041
E00200	年底現金餘額	\$ 2,170,616	\$ 5,188,481
FFFF	現金流量資訊之補充揭露		
F00100	支付利息	\$ 1,254,676	\$ 1,190,328
F00200	資本化利息	(610,630)	(359,103)
F00300	不含資本化利息之支付利息	\$ 644,046	\$ 831,225
F00400	支付所得稅	\$ 32,520	\$ 4,478,820
HHHH	同時影響現金及非現金項目之投資及融資活動		
	購置固定資產		
H00300	固定資產增加	\$ 30,321,111	\$ 23,173,142
H00500	應付設備款增加	(484,158)	(306,925)
H00800	支付現金	\$ 29,836,953	\$ 22,866,217
	發放現金股利		
	當年度現金股利	\$ 13,266,411	\$ 16,234,155
	應付股利減少(增加)	19,301	(10,268)
	支付現金	\$ 13,285,712	\$ 16,223,887
GGGG	不影響現金流量之融資活動		
G00300	一年內到期之長期付息負債	\$ 13,697,919	\$ 4,332,516

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十七日查核報告)

董事長： 經理人： 會計主管：
總經理： 財務副總：

中國鋼鐵股份有限公司

財務報表附註

民國九十九及九十八年度

(除另予註明者外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革及營業

本公司設立於六十年十二月三日，建廠計畫分階段完成，從事各種鋼鐵製品之製造、銷售及機械、交通、電機等工程之承攬。

本公司股票自六十三年十二月起在台灣證券交易所上市掛牌買賣。截至九十九年底止，經濟部持有本公司已發行普通股 21.24%。

截至九十九年及九十八年底止，本公司員工人數皆約 9,200 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本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一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於呆帳、存貨跌價損失、折舊、資產減損損失、合約損失、閒置產能損失、退休金、所得稅以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後十二個月內清償之負債，負債不屬於流動負債者為非流動負債。

公平價值變動列入損益之金融資產

公平價值變動列入損益之金融資產包括交易目的金融資產以及於原始認列時，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。本公司成為金融資產合約之一方時，認列金融資產；對合約權利喪

失控制時，除列金融資產。

原始認列時，以公平價值衡量，交易成本列為當年度費用；續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當年度損益。金融資產除列時，出售所得價款與帳面價值之差額，計入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

本公司評估開放型基金公平價值之基礎為資產負債表日基金之淨資產價值。

備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。本公司評估各類公平價值之基礎如下：上市（櫃）證券係資產負債表日之收盤價；屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票，以評價方法估計公平價值。

備供出售金融資產之認列或除列時點，均與公平價值變動列入損益之金融資產相同。

現金股利於除息日認列收益，但屬投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當年度損益。

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

銷貨係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（原則上內銷於運出時，外銷則為裝船完畢時）認列收入，因其獲利過程已完成，且已實現或可實現。

銷貨收入係按本公司與客戶所協議交易對價（考量商業折扣及數量

折扣後)之公平價值衡量;惟銷貨收入之對價為一年期以內之應收款時,其公平價值與到期值差異不大且交易頻繁,則不按設算利率計算公平價值。另依本公司銷售政策,若鋼品售價調降時,得追溯調整,上述追溯降價所產生之應付款,列入流動負債之其他應付款項下。

勞務收入係按合約依勞務完工程度認列收入。勞務合約估計發生損失時,立即認列全部之損失,惟以後年度估計損失減少時,將其減少數沖回,作為該沖回年度之利益。

本公司銷貨採信用狀收款產生之在途銀行承兌匯票,不予提列呆帳;另因賒銷及對外服務等產生之應收帳款如發生逾期,且經評估有呆帳之虞時,即全數提列備抵呆帳。

應收帳款之出售

應收帳款若符合下列所有條件時視為出售:

- (一)應收帳款債權已經與本公司隔離,亦即推定已脫離本公司之控制。
- (二)應收帳款之每一個受讓人有權質押或交換該應收帳款,且未有限制應收帳款受讓人行使質押或交換權利之條件,致使本公司獲得非屬細微之利益。
- (三)本公司未藉由下列二種方式之一,維持對應收帳款之有效控制:
 - 1.到期日前有權利買回或義務贖回應收帳款之協議。
 - 2.單方面使持有人返還特定資產之能力。

當應收帳款出售時,將其出售所得之價款與帳面價值之差額作為損失,列入當年度營業外費損。

存 貨

存貨包括原料、物料、燃料、製成品及在製品等。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價,比較成本與淨變現價值係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨成本之計算採用移動平均法。另當生產設備之實際產量重大低於正常產量或設備閒置時,其未分攤固定製造費用於發生當年度認列為閒置產能損失,列入銷貨成本項下。

設備備品

設備備品主供機器設備使用之備用維修品及軋輥，其購入後預期在十二個月內使用者，列入設備備品—流動項下，其餘則列入設備備品—非流動項下。

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，包括未上市（櫃）及興櫃公司股票及基金，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。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。

無活絡市場之債券投資

無活絡市場之公開報價，且具固定或可決定收取金額之債券投資，以攤銷後成本衡量。原始認列時，以取得價格並加計取得之交易成本，於除列、價值減損或攤銷時認列損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若續後期間減損金額減少，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年度損益，該迴轉不得使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

採權益法之長期股權投資

本公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採權益法評價。

取得股權或首次採用權益法時，先將投資成本予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，商譽不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常利益。

本公司與採權益法被投資公司順流交易所產生之利益，按持股比例予以消除；惟如本公司對該被投資公司有控制能力，則予以全部消除。本公司與採權益法被投資公司逆流交易所產生之利益，按持股比例予以消除。

被投資公司發行新股時，若未按原持股比例認購，致持股比例發生變動，因而使投資之股權淨值發生增減，其增減數應調整資本公積及長期股權投資；前項調整如應調減資本公積，而長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則調減未分配盈餘。

本公司對僅具重大影響力而無控制力之被投資公司，因認列其虧損致使對該被投資公司之長期投資及墊款帳面餘額為負數時，除本公司意圖繼續支持，或該被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運外，其投資損失之認列以使對該公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限。

本公司與被投資公司相互持股時，採庫藏股票法認列投資損益。

子公司持有本公司股票視同庫藏股票，本公司發放予子公司之股利於帳上係沖銷投資收益，並調整資本公積－庫藏股票交易。

固定資產

固定資產除土地外，係以成本或成本加重估增值減累計折舊計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之增添、更新及改良列入固定資產，經常性之維護及修理支出則列為當年度費用。

折舊係以直線法按下列耐用年限計提：土地改良物，十五至四十年；房屋及建築，五至六十年；機器設備，三至二十五年；運輸設備，三至二十年；其他設備，三至十年。資產重估增值係以直線法按重估時該項資產之剩餘耐用年限計提，耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年限繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本（含重估增值）、累計折舊及未實現重估增值均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當年度之營業外收益或費損。

無形資產

可辨認無形資產主係電腦軟體成本、租賃權益、專利權及商標權等，以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其估計耐用年限按三至二十年攤

銷。

出租資產

出租資產按帳面價值與可回收金額孰低評價，折舊分別按工作時間法或以直線法按六十年計提。

資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、其他資產與採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。已依法令規定辦理重估價者，則其減損先減少股東權益項下之未實現重估增值，不足數再認列損失；迴轉時，就原認列為損失之範圍內先認列利益，餘額再轉回未實現重估增值。

對僅具重大影響力而未具控制能力之長期股權投資，則以個別長期股權投資帳面價值（含商譽）為基礎，比較個別投資之可回收金額與帳面價值以計算該投資之減損損失。

進貨合約損失

對已簽訂不可撤銷之原料進貨合約，倘預估其履行合約義務所發生之成本，將超過預期從該合約所能獲得之經濟利益時，則估列應付進貨合約損失，其估列之損失列於損益表之銷貨成本項下。

員工庫藏股認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日（含）以後者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得庫藏股認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之庫藏股認股權價值，於既得期間認列為當年度費用，並同時調整資本公積一員工認股權，轉讓時，再調整至資本公積一庫藏股票交易。

退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列為當年度費用。

屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務期間，將應提撥之退休金認列為當年度費用。

庫藏股票

本公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本記入庫藏股票，列為股東權益之減項。

子公司持有本公司股票自長期投資重分類為庫藏股票，並以九十一年初子公司帳列轉投資本公司之帳面價值為入帳基礎。

所得稅

所得稅作跨期間之分攤，將可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備、研究發展及人才培訓及投資新興重要策略性產業等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

外幣交易

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債，依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為當期損

益者，列為當年度損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

外幣長期投資按權益法評價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

避險之衍生性金融商品

係以公平價值評價，且其價值變動依所規避之風險列為當年度損益或股東權益調整項目。

避險會計

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公平價值變動所產生之損益影響數，其會計處理方式如下：

(一)公平價值避險

以非衍生性金融商品為避險工具，其帳面價值因匯率變動產生之損益，立即認列為當年度損益；被避險項目因規避之風險而產生之損益，係調整被避險項目之帳面價值並立即認列為當年度損益。

(二)現金流量避險

避險工具之利益或損失屬有效避險部分，認列為股東權益調整項目，並於被避險之預期交易導致認列非金融資產時，作為該資產原始成本之調整。但認列為股東權益調整項目之淨損失預期無法回收之金額，立即轉列當年度損失。

(三)國外營運機構淨投資避險

避險工具之利益或損失屬有效避險部分，認列為股東權益調整項目，於處分國外營運機構時，再轉列為當年度損益。

本公司從事避險活動係著重規避匯率變動之風險。

重分類

九十八年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合九十九年度財務報表之表達，重分類項目係高爐大修成本自其他資產重分類至固定資產。

三、會計變動之理由及其影響

存貨之會計處理準則

本公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當年度認列為銷貨成本；及(三)存貨跌價損失（或回升利益）應分類為銷貨成本。此項會計變動，使九十八年度稅後淨利減少約 132,407 千元，稅後基本及稀釋每股盈餘均減少約 0.01 元。

四、現金

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
庫存現金及週轉金	\$ 19,544	\$ 19,443
銀行支票及活期存款	1,051,072	541,641
銀行定期存款	1,100,000	4,627,397
	<u>\$ 2,170,616</u>	<u>\$ 5,188,481</u>

本公司之國外存款如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
日本伊豫銀行及兆豐商銀(千圓)	¥ 8,828	¥ 3,628
新加坡大和證券(千圓)	27,927	33
合 計	<u>¥ 36,755</u>	<u>¥ 3,661</u>
折合新台幣(千元)	<u>\$ 13,169</u>	<u>\$ 1,270</u>

本公司與經濟部合作之「馬達產業鏈價值提升環構技術研發聯盟」等專案存款，截至九十九年及九十八年底止分別為 23,192 千元及 2 千元，九十九年底餘額分別列入受限制資產－流動 1,000 千元及受限制資產－非流動 22,192 千元；九十八年底餘額列入受限制資產－流動 2 千元。

五、公平價值變動列入損益之金融資產－流動

本公司分類為指定公平價值變動列入損益之金融資產，主係投資開放型債券基金，指定之目的主要用以消除或減少本公司借款利息及投資收益會計處理不一致，且係依據本公司風險管理政策及投資策略共同管理，並以公平價值基礎評估績效之一組金融資產。九十八年底為

4,062,844 千元。上述指定公平價值變動列入損益之金融資產九十九及九十八年度之淨利益分別為 12,571 千元及 15,720 千元。

六、備供出售金融資產

上市(櫃)公司股票	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	流	動非流	流	動非流
台灣積體電路製造公司(台積電)	\$ 2,068,057	\$ -	\$ 1,878,728	\$ -
Maichi SteelTb Ltd	-	1,235,963	-	1,288,758
唐榮鐵工廠公司(唐榮)	-	871,932	-	1,155,609
台灣國際造船公司(台船)	-	491,653	-	509,856
YodgwSteelWks Ltd	-	270,837	-	261,638
瑞智精密公司(瑞智)	-	265,272	-	-
	<u>\$ 2,068,057</u>	<u>\$ 3,135,657</u>	<u>\$ 1,878,728</u>	<u>\$ 3,215,861</u>

本公司於九十八年度出售台積電股票產生處分投資利益 1,642,584 千元，列入營業外收益項下。

九十九年九月本公司參與瑞智私募現金增資，總投資金額為 251,988 千元，取得 5% 股權，該公司主要從事壓縮機等製造。依證券交易法規定，本公司持有之私募有價證券須自交付日起持有滿三年後始得於公開市場上自由轉讓。

本公司為投資 Maichi SteelTb Ltd 及 YodgwSteelWks Ltd 而舉借外幣長期借款，藉以規避匯率變動風險(附註二十及二八)，此匯率變動產生之評價調整列入當年度損益。

七、避險之衍生性金融商品

本公司從事遠期外匯合約交易之目的，主係為規避外幣資本支出合約可能受匯率波動所產生之現金流量風險。截至九十九年及九十八年底止，尚未到期之預購遠期外匯合約如下：

幣別	現金流量預期產生及到期期間	合約金額(千元)	
		九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	100.03~101.03	NTD82,353/EUR1,891
預購遠期外匯	新台幣兌美金	99.03~99.09	NTD3,521,182/USD111,490
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	99.06~101.03	NTD532,503/EUR11,891

九十九及九十八年度避險之衍生性金融商品變動如下：

	九十九年度	九十八年度
年初餘額	\$ 61,976	\$ 57,027
本年度評價之未實現利益(損失)	(76,627)	14,421
轉列未完工程及預付設備款	8,237	(9,472)
年底餘額	<u>(\$ 6,414)</u>	<u>\$ 61,976</u>

上述年底餘額之組成項目如下：

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
避險之衍生性金融資產－流動	\$ -	\$ 58,960
避險之衍生性金融資產－非流動	-	3,016
避險之衍生性金融負債－流動	(3,537)	-
避險之衍生性金融負債－非流動	(2,877)	-
	<u>(\$ 6,414)</u>	<u>\$ 61,976</u>

上述預購遠期外匯合約產生之未實現利益（損失）列入股東權益之金融商品未實現利益項下。

八、應收帳款

本公司部分賒銷產生之應收帳款，業與兆豐銀行、臺灣銀行及台北富邦銀行簽訂無追索權之「應收帳款承購約定書」。依據合約，於本公司出貨予客戶後，即產生應收帳款移轉銀行之效力，雙方並依約於次一銀行營業日完成相關手續。

九十九及九十八年度本公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下：

年 初 預 支 本 年 度 讓 售 本 年 度 已 截 至 年 底 預 支 金 額
交 易 對 象 金 額 與 認 列 金 額 收 現 金 額 預 支 金 額 年 利 率 % 額 度

九十九年度

應收帳款

兆豐銀行	\$,723,672	\$9,834,614	\$, 258,087	\$4,300,199	0.9 ~1.26	90 億元
臺灣銀行	484,607	1,883,711	1,444,773	923,545	0.9~1.20	30 億元
台北富邦銀行	124,901	434,667	495,852	63,716	1.15~1.20	4 億元
	<u>\$,333,180</u>	<u>\$2,152,992</u>	<u>\$0,198,712</u>	<u>\$,287,460</u>		

九十八年度

應收帳款

兆豐銀行	\$,166,480	\$8,258,201	\$, 701,009	\$2,723,672	0.80 ~2.73	85 億元
臺灣銀行	856,900	1,456,533	1,828,826	484,607	0.80~2.16	25 億元
台北富邦銀行	166,541	494,709	536,349	124,901	1.03~2.33	4 億元
	<u>\$,189,921</u>	<u>\$0,209,443</u>	<u>\$2,066,184</u>	<u>\$,333,180</u>		

九、存 貨

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
製 成 品	\$ 10,362,226	\$ 7,030,985
在 製 品	16,168,678	11,098,288
原 料	13,247,396	9,485,626
物 料	1,172,896	1,072,744
在途材料	1,987,831	2,307,826
燃 料	249,225	179,241
其 他	72,259	201,521
	<u>\$ 43,260,511</u>	<u>\$ 31,376,231</u>

九十九年及九十八年底之備抵存貨跌價損失分別為 30,468 千元及 58,433 千元，列入存貨減項。九十九及九十八年度與存貨有關之營業成本分別為 196,235,742 千元及 150,698,842 千元，其中下列項目業已列入營業成本：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
存貨跌價損失	\$ 30,468	\$ 58,433
閒置產能損失	-	1,519,642
存貨盤盈	(208,180)	(287,464)
出售下腳及廢料收入	(213,673)	(133,455)
	<u>(\$ 391,385)</u>	<u>\$ 1,157,156</u>

本公司自九十八年起適用新財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」，將未分攤固定製造費用於發生當年度認列為閒置產能損失，列入銷貨成本項下。

本公司因高爐出險減產，致緊急自外部取得高價扁鋼胚，九十八年度由兆豐產物等十間保險公司共同理賠營業中斷險 906,000 千元，列入營業外收益項下。

十、以成本衡量之金融資產－非流動

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
非上市（櫃）公司普通股		
DonMetalCo., Ltd	\$ 1,276,092	\$ -
台灣工業銀行公司	1,000,000	1,000,000
開發國際投資公司	500,000	500,000
台灣車輛公司	202,048	202,048
國光生物科技公司	135,897	231,650
生華創業投資公司	65,791	71,512
海外投資開發公司	50,000	50,000
兆豐第一創業投資公司	17,400	50,000
台灣高速鐵路公司（台灣 高鐵）	-	-
非上市（櫃）公司特別股		
東亞聯合鋼鐵公司（A 種）	3,582,500	3,470,000
基 金		
中加生物科技發展基金	-	-
	<u>\$ 6,829,728</u>	<u>\$ 5,575,210</u>

上述投資因無活絡市場之公開報價且其公平價值無法可靠衡量，是以列入以成本衡量之金融資產。

九十二年九月本公司投資台灣高鐵 1,000,000 千元，取得乙種特別股 100,000 千股（持股 4%，特別股年息 5%，累積不可參加，發行期間六年，到期日三個月前可展延十三個月）。另九十四年四月及九十三年八月本公司分別再投資 3,199,944 千元及 1,499,997 千元，共取得台灣高鐵丙種特別股 505,370 千股（持股 19%，發行期間四年，前二年特別股年息 9.5%，後二年年息 0%，若本公司未於轉換期間轉換成普通股且屆期因法令規定台灣高鐵未能收回特別股全部或一部分時，未收回之特別股股息按年利率 4.71% 計算）。該公司主要從事大眾運輸系統之興建及營運。

本公司評估投資台灣高鐵特別股已發生減損，是以將帳面金額 4,738,926 千元全額提列減損損失。九十八年六月本公司董事會決議通過將持有之台灣高鐵特別股轉換為普通股，以享有獎勵民間參與交通建設條例之租稅減免優惠，本公司已於九十八年八月將特別股轉換為普通股 605,370 千股。

對生華創業投資公司之原始投資成本為 102,000 千元，該公司經歷次辦理減資退回股款，其中九十九年八月及九十八年九月分別退回股款 5,721 千元及 3,764 千元，是以原始投資成本減少為 65,791 千元。

九十八年八月中加生物科技發展基金因現金不足支付管理費，新增投資 4,201 千元，惟本公司經評估已發生減損，是以其帳面價值業已全數沖銷。九十九年八月及十一月中加生物科技發展基金清算分配退回股款 8,353 千元，列入營業外收益項下。

本公司九十九年六月增加投資國光生物科技公司 7,197 千元，取得普通股 300 千股。九十九年九月出售 5,000 千股予本公司之子公司中盈投資公司（中盈），總價款 138,683 千元，並產生未實現處分投資利益 35,733 千元，列入遞延貸項－聯屬公司間利益（附註二三及二九）。

九十九年十月兆豐第一創業投資公司辦理減資退回股款 20,000 千元。本公司九十九年十二月出售 1,260 千股予本公司之子公司中盈，總

價款 12,688 千元，產生之處分損益不重大。

本公司九十九年十二月投資 DongMetal Co., Ltd 1,276,092 千元（美金 41,867 千元），取得普通股 1,500 千股並持有 5% 股權，該公司主要從事錳鐵及矽錳鐵之製造買賣。

九十二年五月本公司與日商住友金屬工業株式會社及日商住友商事株式會社簽訂合資協議書，同年七月於日本成立東亞聯合鋼鐵公司。本公司依協議書約定投資 100 億日圓（附註二十及二八）取得該公司 A 種特別股並藉此合資公司獲得料源穩定之扁鋼胚。本公司另與子公司中鴻鋼鐵公司（中鴻）簽訂扁鋼胚授權合約，將自東亞聯合鋼鐵公司取得之扁鋼胚採購權部分轉讓予中鴻，本公司按中鴻採購數量收取權利金。九十九及九十八年度上述權利金收入（列入營業外收益項下）分別為 282,757 千元及 286,742 千元，截至九十九年及九十八年底之應收權利金分別為 66,956 千元及 72,932 千元（列入其他應收款項下）。

十一、無活絡市場之債券投資－非流動

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
國外非上市（櫃）公司特別股		
TaiGen Biopharmaceuticals		
Hothg Limited (TGB)		
(B 種)	\$ 103,000	\$ 103,000

本公司投資 TGB 300,000 千元，取得 B 種特別股 20,000 千股，該公司主要從事新藥研發等業務。本公司得於九十九年十二月以後，要求 TGB 以盈餘或發行新股方式收回全部或部分特別股。本公司已提列減損損失 197,000 千元。

十二、採權益法之長期股權投資

	九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日	
	金 額	持 股 比 例 (%)	金 額	持 股 比 例 (%)
上市公司				
中鴻鋼鐵公司 (中鴻)	\$ 4,346,793	29	\$ 3,902,665	29
中鋼碳素化學公司 (中碳)	1,695,663	29	1,521,527	29
中國鋼鐵結構公司 (中鋼構)	1,375,228	33	518,893	18
中宇環保工程公司 (中宇)	814,165	49	789,915	49
中聯資源公司 (中聯資)	703,316	20	713,480	20
	<u>8,935,165</u>		<u>7,446,480</u>	
減：子公司持有本公司股票視為庫 藏股票	<u>1,591,484</u>		<u>1,599,010</u>	
	<u>7,343,681</u>		<u>5,847,470</u>	
非上市 (櫃) 公司				
中龍鋼鐵公司 (中龍)	78,841,711	100	58,402,941	100
中鋼運通公司 (中運)	10,373,819	100	12,211,143	100
中鋼鋁業公司 (中鋁)	7,781,100	100	6,938,136	100
中盈投資開發公司 (中盈)	6,424,002	100	6,488,214	100
中欣開發公司 (中欣)	4,890,207	100	4,833,677	100
China SteelAsia Pacific HothgPte Ltd (CSAPH)	3,726,212	100	3,677,475	100
China SteelSmikin Vietnam Joint Stock Company (中鋼 住金越南)	1,764,253	51	1,867,329	51
中貿國際公司 (中貿)	1,612,465	100	1,435,366	100
高雄捷運公司 (高捷)	1,278,733	31	1,695,105	31
中鋼機械公司 (中機)	1,170,591	74	1,029,474	74
CSC SteelAsia Hothg Pty Ltd(CSCAU)	681,362	100	618,510	100
隆元發投資開發公司 (隆元發)	671,274	100	603,748	100
宏億投資開發公司 (宏億)	671,159	100	606,646	100
廣耀投資開發公司 (廣耀)	653,941	100	590,997	100
中冠資訊公司 (中冠)	648,498	100	608,814	100
漢威巨蛋開發公司 (漢威)	472,790	18	477,068	18
中鋼保全公司 (中保)	374,807	100	345,916	100
欣欣水泥企業公司 (欣欣水泥)	159,593	18	169,525	18
高科磁技公司 (高磁)	114,570	50	99,441	50
中鋼企管顧問公司 (中顧)	26,918	100	28,196	100
台安生物科技公司 (台安生技)	7,850	17	7,039	17
寶來迎賓開發公司 (寶來迎賓)	-	45	-	45
	<u>122,345,855</u>		<u>102,734,760</u>	
減：子公司持有本公司股票視為庫 藏股票	<u>6,560,137</u>		<u>6,590,021</u>	
	<u>115,785,718</u>		<u>96,144,739</u>	
	<u>\$23,129,399</u>		<u>\$01,992,209</u>	

本公司於九十八年第一季對中鴻增加投資 1,774,125 千元，是以對其綜合持股提高為 41%，包括直接持股 29%，及經由廣耀等三家公司間接持股 12%。本公司對漢威之綜合持股為 29%，包括直接持股 18%及經由聯屬公司聯鋼營造公司及中欣間接持股 11%。九十八年九月中聯資投資欣欣水泥，致本公司對其綜合持股為 26%，包含直接持股 18%及經由中聯資間接持股 8%。本公司對台安生技之綜合持股為 22%，包括直接持股 17%及經由中碳間接持股 5%。

本公司於九十八年七月投資子公司中鋼住金越南 1,919,965 千元，取得普通股 93,677 千股，持股 51%，該公司主要從事鋼鐵之加工製造，目前正在進行建廠工程。

本公司於九十八年八月增加投資 CSAPH 美金 1,200 千元(折合新台幣 39,520 千元)，以增加投資青島東元精密機電公司。

寶來迎賓於九十八年十二月二十八日經股東會決議解散，本公司認列投資損失後之投資餘額以降至零為限。

九十九年四月子公司中龍辦理私募現金增資，本公司再增加投資 20,000,000 千元，持股比例不變；九十九年八月子公司中鋼構辦理私募現金增資，本公司再增加投資 713,569 千元，是以對其直接持股提高為 33%。依證券交易法規定，本公司持有之私募有價證券須自交付日起持有滿三年後始得於公開市場上自由轉讓。

採權益法之上市公司股權投資九十九年及九十八年底市價資訊如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
中 鴻	\$ 6,768,102	\$ 8,187,196
中 碳	8,254,462	5,984,485
中 鋼 構	1,464,770	714,059
中 宇	2,786,275	2,503,770
中 聯 資	1,595,191	1,886,447
	<u>\$ 20,868,800</u>	<u>\$ 19,275,957</u>

上述市價資訊，屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票，以評價方法計算公平價值，其餘依年底股票收盤價計算。

九十九及九十八年度按權益法認列投資（損）益之內容如下：

被 投 資 公 司	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
中 運	\$ 2,975,156	\$ 5,333,921
中 龍	1,280,374	1,494,256
中 鋁	911,840	26,471
中 碳	552,523	368,282
中 貿	498,772	331,197
中 盈	398,767	683,164
中 鴻	371,145	251,980
CSAPH	303,068	383,840
中 機	283,112	263,860
中 宇	194,131	218,800
中 冠	136,175	105,453
中 鋼 構	133,451	(2,513)
中 欣	117,238	94,711
中 聯 資	113,619	132,800
CSCAU	111,982	108,954
中 保	80,283	(61,606)
隆 元 發	57,451	(21,270)
宏 億	54,413	(21,506)
廣 耀	53,098	(20,650)
高 捷	(416,372)	(483,387)
其 他	37,549	24,347
	<u>\$ 8,247,775</u>	<u>\$ 9,334,316</u>

上述採權益法認列之投資收益（損失），係根據被投資公司經會計師查核之財務報表認列之。

本公司已依規定另行編製包括持股控制與實質控制之所有子公司在內之合併財務報表。

本公司董事會決議參與中鋼住金越南等公司之現金投（增）資案，截至九十九年底止尚待執行額度計 16,034,526 千元，執行投（增）資時程需視該等被投資公司增資相關計畫之進度辦理。本公司九十九年八月二十六日董事會決議通過透過 CSAPH 投資常州新眾精密合金鍛材有限公司美金 30,520 千元（折合新台幣 888,941 千元），業於一〇〇年一月四日執行該項投資。

九十七年度採換股方式收購中龍股權係採購買法之會計處理，其產生之收購成本與股權淨值間差額屬攤銷性資產及商譽。另九十八年度對欣欣水泥綜合持股達 26%，其所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本所產生之差額已就非流動資產將其公平價值等比例減少。投資成本與股權淨值間差額之變動列示如下：

	攤銷性資產	非攤銷性資產	商 譽
<u>九 十 九 年 度</u>			
年初餘額	\$ 993,548	(\$ 1,924)	\$ 401,018
本年度攤銷	(76,197)	-	-
年底餘額	<u>\$ 917,351</u>	<u>(\$ 1,924)</u>	<u>\$ 401,018</u>
<u>九 十 八 年 度</u>			
年初餘額	\$ 1,126,994	\$ -	\$ 401,018
本年度增加	(58,583)	(1,924)	-
本年度攤銷	(74,863)	-	-
年底餘額	<u>\$ 993,548</u>	<u>(\$ 1,924)</u>	<u>\$ 401,018</u>

攤銷性資產包括固定資產及無形資產（包括二氧化碳排放許可權價值、氮氧化物排放減量價值、已完成技術及顧客關係等）。非攤銷性資產包括土地及採權益法之長期股權投資等。

十三、其他金融資產

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
外幣定期存款	\$ 938,619	\$ 4,841,420
外幣活期存款	908,702	136,810
	1,847,321	4,978,230
減：列為流動資產	1,093,993	4,440,339
	<u>\$ 753,328</u>	<u>\$ 537,891</u>

本公司為興建第三冷軋生產線，已簽約訂購國外設備金額共日幣 161.5 億圓，並於九十七年一月購入日幣存款 160 億圓（折合新台幣 4,878,900 千元）以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至九十九年及九十八年底止，上述指定為避險工具之日幣存款餘額分別為 656,933 千元（日幣 18 億圓）及 4,701,949 千元（136 億圓）。

本公司為購置國外設備，分別於九十九年十月、九十九年六月及九十八年九月購入美金存款 5,825 千元、6,900 千元及 5,990 千元（折合新台幣分別為 179,323 千元、221,691 千元及 194,196 千元）以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至九十九年及九十八年底止，上述指定為避險工具之美金存款之餘額分別為 550,026 千元（美金 18,115 千元）及 191,620 元（美金 5,990 千元）。

另為規避其他資本支出之現金流量風險而購入之歐元及美金外匯（附註七），截至九十九年及九十八年底止，上述購入之外幣避險部位餘額分別為 640,362 千元（美金 18,972 千元及歐元 1,653 千元）及 84,661 千元（美金 1,335 千元及歐元 910 千元），預計用以支付資本支出。

上述避險之外幣存款於九十九及九十八年度分別產生未實現利益 23,519 千元及損失 276,481 千元，列入股東權益之金融商品未實現利益項下；另九十九年度自股東權益項下之金融商品未實現利益轉列未完工程及預付設備款為 550,136 千元。

截至九十九年及九十八年底止現金流量預計產生期間分別為一〇〇年至一〇二年及九十九年至一〇二年。

十四、固定資產

	未完工程及								
	土	地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	預付設備款	合計
九十九年度									
成 本									
年初餘額	\$10,692,043	\$ 4,223,646	\$42,280,414	\$59,574,860	\$ 1,751,261	\$ 4,700,032	\$28,878,043	\$52,100,299	
本年度增加	185,201	-	2,367,240	20,286,511	39,707	431,522	7,010,930	30,321,111	
本年度處分	-	-	(7,146)	(1,484,015)	(16,993)	(119,712)	-	(1,627,866)	
年底餘額	<u>10,877,244</u>	<u>4,223,646</u>	<u>44,640,508</u>	<u>278,377,356</u>	<u>1,773,975</u>	<u>5,011,842</u>	<u>35,888,973</u>	<u>380,793,544</u>	
重估增值									
年初餘額	32,754,016	492,990	2,405,551	7,968,650	18,108	31,671	-	43,670,986	
本年度處分	-	-	(296)	(238,711)	-	(27)	-	(239,034)	
年底餘額	<u>32,754,016</u>	<u>492,990</u>	<u>2,405,255</u>	<u>7,729,939</u>	<u>18,108</u>	<u>31,644</u>	<u>-</u>	<u>43,431,952</u>	
累計折舊									
年初餘額	-	4,003,372	21,544,619	205,084,014	1,261,670	3,337,411	-	235,231,086	
折舊費用	-	78,881	1,350,723	12,631,180	100,051	489,488	-	14,650,323	
本年度處分	-	-	(3,202)	(1,718,361)	(16,885)	(114,461)	-	(1,852,909)	
年底餘額	<u>-</u>	<u>4,082,253</u>	<u>22,892,140</u>	<u>215,996,833</u>	<u>1,344,836</u>	<u>3,712,438</u>	<u>-</u>	<u>248,028,500</u>	
年底淨額	<u>\$43,631,260</u>	<u>\$ 634,383</u>	<u>\$24,153,623</u>	<u>\$70,110,462</u>	<u>\$ 447,247</u>	<u>\$ 1,331,048</u>	<u>\$35,888,973</u>	<u>\$76,196,996</u>	
九十八年度									
成 本									
年初餘額	\$10,692,043	\$ 4,220,388	\$40,698,022	\$45,473,457	\$ 1,623,659	\$ 4,389,119	\$20,657,785	\$27,754,473	
本年度增加	-	3,258	1,607,382	12,640,018	203,175	499,050	8,220,258	23,173,141	
本年度重分類	-	-	-	2,730,332	-	-	-	2,730,332	
本年度處分	-	-	(24,900)	(1,268,947)	(75,573)	(188,137)	-	(1,557,647)	
年底餘額	<u>10,692,043</u>	<u>4,223,646</u>	<u>42,280,414</u>	<u>259,574,860</u>	<u>1,751,261</u>	<u>4,700,032</u>	<u>28,878,043</u>	<u>352,100,299</u>	
重估增值									
年初餘額	32,754,016	492,990	2,407,480	8,070,962	18,108	31,683	-	43,775,239	
本年度處分	-	-	(1,929)	(102,312)	-	(12)	-	(104,253)	
年底餘額	<u>32,754,016</u>	<u>492,990</u>	<u>2,405,551</u>	<u>7,968,650</u>	<u>18,108</u>	<u>31,671</u>	<u>-</u>	<u>43,670,986</u>	
累計折舊									
年初餘額	-	3,905,815	20,273,963	193,964,668	1,239,299	3,047,962	-	222,431,707	
折舊費用	-	97,557	1,279,856	10,888,574	97,774	475,250	-	12,839,011	
本年度重分類	-	-	-	1,592,694	-	-	-	1,592,694	
本年度處分	-	-	(9,200)	(1,361,922)	(75,403)	(185,801)	-	(1,632,326)	
年底餘額	<u>-</u>	<u>4,003,372</u>	<u>21,544,619</u>	<u>205,084,014</u>	<u>1,261,670</u>	<u>3,337,411</u>	<u>-</u>	<u>235,231,086</u>	
年底淨額	<u>\$43,446,059</u>	<u>\$ 713,264</u>	<u>\$23,141,346</u>	<u>\$62,459,496</u>	<u>\$ 507,699</u>	<u>\$ 1,394,292</u>	<u>\$28,878,043</u>	<u>\$60,540,199</u>	

九十九及九十八年度購建固定資產之資本化利息資訊揭露如下：

	九十九年度	九十八年度
資本化前之利息總額	\$ 1,285,593	\$ 1,175,699
減：資本化利息－未完工程 及預付設備款	<u>625,779</u>	<u>359,103</u>
列入損益表之利息費用	<u>\$ 659,814</u>	<u>\$ 816,596</u>
資本化利率（年利率）	1.83%~2.15%	1.57%~2.09%

本公司於七十年及八十三年辦理固定資產及專利使用權重估價，增加固定資產成本及專利使用權之帳面金額計 17,662,343 千元，並於減除估計之土地增值稅準備 3,370,813 千元後之淨額計 14,291,530 千元，列入未實現重估增值。上述未實現重估增值經歷年辦理轉增資 13,952,356 千元，餘額減少為 339,174 千元。九十四年一月土地稅法修正，調降土地增值稅稅率，上述原估列之土地增值稅準備因而減少 1,196,189 千元並轉列未實現重估增值，致其餘額增加為 1,535,363 千元。九十四年二月處分土地，致土地增值稅準備減少 3,500 千元，本公司另於九十七年依土地公告現值調整自用土地帳面金額，增加土地之重估增值計 26,913,284 千元，並於減除估計之土地增值稅準備 6,502,342 千元後，淨額計 20,410,942 千元列入未實現重估增值。九十九及九十八年度部分重估資產報廢或出售，其相關之未實現重估增值分別為 4,817 千元及 2,100 千元業已轉列營業外收益項下。截至九十九年及九十八年底止，累積已轉列營業外收益分別為 37,974 千元及 33,157 千元。截至九十九年及九十八年底止，土地增值稅準備餘額皆為 8,673,466 千元，未實現重估增值餘額分別為 21,871,755 千元及 21,913,148 千元。

十五、出租資產淨額

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
成 本		
土 地	\$ 3,079,977	\$ 3,079,977
機器設備	2,000,000	2,000,000
房屋及建築	161,816	161,816
	<u>5,241,793</u>	<u>5,241,793</u>
累計折舊		
機器設備	1,401,000	1,401,000
房屋及建築	28,748	26,096
	<u>1,429,748</u>	<u>1,427,096</u>
累計減損		
機器設備	594,000	594,000
	<u>594,000</u>	<u>594,000</u>
淨 額	<u>\$ 3,218,045</u>	<u>\$ 3,220,697</u>

上列出租資產部分係本公司將廠區土地、機器設備及辦公室出租予關係人（附註二九），其九十九及九十八年度提列折舊費用分別為 2,652 千元及 21,334 千元。

十六、短期借款及銀行透支

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
銀行信用借款				
年利率為 0.5576%~0.607%	\$	-	\$	2,272,950
信用狀借款				
180 天內到期，年利率九十九年及九十八年底分別為 0.5513%~1.41%及 0.58%~1.371%		147,655		434,596
銀行透支				
年利率九十九年及九十八年底分別為 0.26%~1.195%及 0.16%~0.442%		1,194,109		3,503,204
	\$	<u>1,341,764</u>	\$	<u>6,210,750</u>

上述銀行信用借款包含外幣短期借款美金 58,548 千元（折合新台幣 1,872,951 千元），係用於外幣長期投資之中鋼住金越南（附註二八），藉以規避投資之匯率變動風險，本公司嗣於九十九年二月與銀行重新簽訂長期借款合同（附註二十）。

十七、應付短期票券

承兌機構	期	間年利率(%)	發行金額	未攤銷金額	帳面金額
<u>九十九年十二月三十一日</u>					
兆豐票券	99.12.10~100.01.07	0.547	\$ 2,000,000	\$ 199	\$ 1,999,801
萬通票券	99.12.10~100.01.07	0.490~0.520	900,000	84	899,916
合作金庫銀行	99.12.10~100.01.07	0.490~0.510	500,000	48	499,952
國際票券	99.12.10~100.01.07	0.467	300,000	30	299,970
			<u>\$ 3,700,000</u>	<u>\$ 361</u>	<u>\$ 3,699,639</u>
<u>九十八年十二月三十一日</u>					
國際票券	98.11.23~99.01.04	0.288~0.292	\$ 1,700,000	\$ 48	\$ 1,699,952
兆豐票券	98.11.23~99.01.04	0.209~0.212	1,600,000	46	1,599,954
萬通票券	98.11.23~99.01.04	0.272~0.292	1,450,000	40	1,449,960
中華票券	98.11.23~99.01.04	0.150~0.200	1,400,000	36	1,399,964
華南商業銀行	98.11.23~99.01.04	0.209	1,000,000	29	999,971
合作金庫銀行	98.11.23~99.01.04	0.200	500,000	14	499,986
合作金庫票券	98.11.23~99.01.04	0.260	350,000	10	349,990
			<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 223</u>	<u>\$ 7,999,777</u>

十八、應付費用

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
應付薪資及獎金	\$ 5,107,932	\$ 3,802,609
應付員工紅利及董監酬勞	2,751,874	1,557,243
應付離退金	707,145	428,569
應付外包修護工程款	664,244	1,151,023
其 他	1,501,435	1,554,694
	<u>\$ 10,732,630</u>	<u>\$ 8,494,138</u>

十九、應付公司債

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
五年期無擔保公司債－按面額發行		
九十五年六月發行，年息		
2.32%，一〇〇年六月到期		
一次還本，每年付息一次	\$ 8,100,000	\$ 8,100,000
九十五年十一月發行，年息		
2.07%，一〇〇年十一月到		
期一次還本，每年付息一次	5,600,000	5,600,000
九十七年十二月發行，年息		
2.08%，一〇一年十二月、		
一〇二年十二月分兩次還		
本，每年付息一次	13,000,000	13,000,000
九十七年十二月發行，年息		
2.42%，一〇一年十二月、		
一〇二年十二月分兩次還		
本，每年付息一次	9,600,000	9,600,000
七年期無擔保公司債－按面額發行		
九十七年十二月發行，年息		
2.30%，一〇三年十二月、		
一〇四年十二月分兩次還		
本，每年付息一次	7,000,000	7,000,000
	<u>43,300,000</u>	<u>43,300,000</u>
減：公司債發行成本	21,934	31,030
一年內到期部分	13,697,919	-
	<u>\$ 29,580,147</u>	<u>\$ 43,268,970</u>

二十、銀行長期借款

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
抵押借款		
臺灣銀行—台幣 160 億元，一〇四年一月到期一次償還，浮動年利率為 1.20%	\$ 16,000,000	\$
信用借款		
兆豐銀行—美金 58,548 千元，一〇二年二月到期一次償還，浮動年利率為 0.88616% 及 0.92844%	1,777,693	-
日商瑞穗實業銀行—日幣 49.5 億圓，一〇四年七月到期一次償還，浮動年利率為 0.65936%	1,773,338	-
兆豐銀行—日幣 49.5 億圓，一〇四年七月到期一次償還，浮動年利率為 0.67838%	1,773,337	-
兆豐銀行—日幣 26 億圓，原於九十八年十二月到期，已續約至一〇一年十二月，到期一次償還，浮動年利率九十九年及九十八年底分別為 0.67375% 及 0.71%	931,450	902,200
兆豐銀行—澳幣 16,540 千元，原於九十九年七月到期，已續約至一〇二年七月，到期一次償還，浮動年利率九十九年及九十八年底分別為 5.68895% 及 4.14429%	490,891	475,958
日商瑞穗實業銀行—日幣 12.14 億圓，原於九十九年十一月到期，已續約至一〇二年十一月，浮動年利率九十九年及九十八年底分別為 0.59625% 及 0.7175%	434,915	421,258
合作金庫—日幣 44 億圓，已於九十九年七月到期一次償還，浮動年利率為 0.6763%	-	1,526,800
日商瑞穗銀行—日幣 33 億圓，已於九十九年七月到期一次償還，浮動年利率為 0.8375%	-	1,145,100
兆豐銀行—日幣 22 億圓，已於九十九年七月到期一次償還，浮動年利率為 0.6743%	-	763,400
	<u>23,181,624</u>	<u>5,234,716</u>
減：一年內到期部分	-	4,332,516
	<u>\$ 23,181,624</u>	<u>\$ 902,200</u>

本公司舉借上述日幣、澳幣及美金長期借款係分別用於外幣長期投資包括東亞聯合鋼鐵公司、CSCAU 及中鋼住金越南（附註二八），及用於備供出售金融資產包含 Maichi Steel Tb Ltd 及 Yodgw Steel DK\$ Ltd（附註六及二八），藉以規避投資之匯率變動風險。另舉借上述台幣長期借款係用以充實資金。

二一、長期應付票券

發行機構	票券到期日	合約到期日	利率(%)	金額
<u>九十九年十二月三十一日</u>				
國際票券	100.01.25	103.04.05	0.885	\$ 1,500,000
兆豐票券	100.01.25	103.04.05	0.885	1,500,000
中華票券	100.01.25	103.04.05	0.630	1,500,000
				<u>4,500,000</u>
減：未攤銷折價				<u>3,027</u>
				<u>\$ 4,496,973</u>
<u>九十八年十二月三十一日</u>				
國際票券	99.02.01	103.04.05	0.760	\$ 1,750,000
兆豐票券	99.02.01	103.04.05	0.660	1,750,000
中華票券	99.02.01	103.04.05	0.400	1,750,000
				<u>5,250,000</u>
減：未攤銷折價				<u>4,004</u>
				<u>\$ 5,245,996</u>

本公司於九十八年四月與上述票券公司簽訂免保證商業本票循環發行（60 天期）及簽證承銷買入協議書，合約期間五年，期間內本公司僅需償付手續費及利息，是以列入長期應付票券項下。

二二、員工退休金

適用依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金存入勞工保險局員工個人退休金專戶。本公司九十九及九十八年度依上述規定認列之退休金成本

分別為 72,231 千元及 45,052 千元。

八十四年四月十二日本公司改制民營時，已依照「公營事業移轉民營條例」規定，給付從業人員離職或年資結算金，全體員工服務年資自該日重新起算，並自該日起適用修正後之退休、撫卹及資遣辦法（係依據前述勞動基準法制定，屬確定給付退休辦法）。依該辦法規定，員工退休金係根據服務年資及退休前六個月之平均經常性薪資計付。本公司依法令規定按員工薪資總額之某一百分比提撥退休準備金至臺灣銀行，以退休準備金監督委員會名義專戶存儲，該委員會負責審議、監督及查核勞工退休準備金之提撥、存儲及支用。本公司九十九及九十八年度認列之退休金成本分別為 761,279 千元及 1,363,903 千元。

本公司另於八十八年八月成立「退休基金管理委員會」，負責審議、監督及查核副總經理以上人員退休金之提撥、存儲及支用。九十九及九十八年度認列之退休金成本分別為 5,129 千元及 5,121 千元。

本公司為鼓勵員工離退及外調，俾改善人力結構及提升組織活力，依據相關優惠離退處理要點計算優惠離退金，九十九年度提列 427,702 千元。

本公司依照財務會計準則公報第十八號，將退休金精算結果之相關資訊揭露如下：

(一)淨退休金成本組成項目

	九十九年度	九十八年度
服務成本	\$ 704,700	\$ 1,344,399
利息成本	431,050	456,567
退休基金資產之預期報酬	(359,806)	(422,406)
攤銷數	(9,536)	(9,536)
淨退休金成本	<u>\$ 766,408</u>	<u>\$ 1,369,024</u>

(二)退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 15,537,647	\$ 12,642,763
非既得給付義務	2,363,885	3,802,421
累積給付義務	17,901,532	16,445,184
未來薪資增加之影響數	5,018,959	3,094,819
預計給付義務	22,920,491	19,540,003
退休基金資產公平價值	(18,885,539)	(17,842,102)
提撥狀況	4,034,952	1,697,901
未認列過渡性淨資產未攤銷 餘額	33,375	42,911
退休金損失未攤銷餘額	(4,034,690)	(1,612,588)
應計退休金負債（列入應付 費用）	\$ 33,637	\$ 128,224
既得給付	\$ 18,262,754	\$ 14,894,185

(三)精算假設

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
折 現 率	2.25%	2.25%
未來薪資水準增加率	3.00%	2.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.00%	2.00%

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
(四)提撥至退休基金金額	\$ 863,497	\$ 1,348,362

(五)由退休基金支付金額	\$ 110,017	\$ 431,435
--------------	------------	------------

二三、遞延貨項－聯屬公司間利益

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
出售土地利得	\$ 1,136,164	\$ 1,136,164
工程承攬利益	836,104	777,832
出售股票利益	35,282	-
	<u>\$ 2,007,550</u>	<u>\$ 1,913,996</u>

八十八年二月本公司出售土地予子公司中欣，以配合該公司業務發展，致產生未實現出售資產利益 1,405,040 千元。九十四年一月本公司向中欣購回已售之部分土地，作為興建本公司之辦公大樓，是以沖減原未實現利益 268,876 千元。上述未實現利益餘額將於中欣處分土地時認列收益。

本公司承攬採權益法評價之被投資公司高捷及中龍工程，所產生之遞延工程利益於工程完工後，按折舊年限八至三十年認列。

九十九年九月本公司出售以成本衡量之金融資產國光生物科技公司股票予子公司中盈，產生未實現處分投資利益 35,733 千元（附註十及二九），將於中盈處分股票時認列收益。

二四、股東權益

(一)股 本

九十九年及九十八年八月本公司分別辦理盈餘轉增資 4,333,820 千元及 5,369,758 千元，各發行普通股 433,382 千股及 536,976 千股，另九十八年度特別股轉換為普通股計 2 千股，皆已辦妥變更登記。

(二)庫藏股票

收 回 原 因	本 年 度 股 數 增 加	年 度 股 數 減 少	年 底 股 數	及 餘 額	金 額
九十九年度					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	279,375	15,938	10,551	284,762	\$ 8,151,621
九十八年度					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	276,103	20,517	17,245	279,375	\$ 8,189,031
為轉讓本公司員工	108,000	-	108,000	-	-
	<u>384,103</u>	<u>20,517</u>	<u>125,245</u>	<u>279,375</u>	<u>\$ 8,189,031</u>

1. 子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票

子公司原持有本公司股票(子公司分別列為備供出售金融資產－流動及備供出售金融資產－非流動)，依持股比例計算視同庫藏股票處理。股數增加係本公司持股未達 50%之子公司增加購買本公司股票及本公司辦理盈餘轉增資所致；股數減少係子公司出售本公司股票及持股比例變動所致。九十九及九十八年度出售價款依持股比例計算分別為 401,005 千元及 512,835 千元，其超過本公司庫藏股票帳面價值分別為 102,280 千元及 98,225 千元，列入資本公積。截至九十九年及九十八年底止，上述庫藏股票按年底本公司綜合持股比例計算之市價分別為 9,539,536 千元及 9,219,372 千元。子公司持有本公司股票詳附表三。

2. 為轉讓本公司員工

九十七年十月七日經董事會決議，為轉讓股份予員工，以每股 21.18 元至 52.67 元之區間價格，於九十七年十月八日至十二月七日自公開市場買回本公司普通股 300,000 千股。九十八年第四季已將買回之普通股 108,000 千股，全數轉讓予本公司及子公司員工。

依證券交易法規定，本公司買回流通在外股份之數量，不得超過已發行股份總數百分之十，買回股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積，本公司買回自有股份之交易，符合上項規定。又依上開法令，買回之股份倘欲轉讓予員工，應於買回之日起三年內轉讓。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除持股超過 50%之子公司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。

3. 股份基礎給付－員工庫藏股認股權

本公司於九十八年十月二日給與員工庫藏股認股權 108,000 千股，給與對象包含本公司及子公司之員工，給與之股權分別為

104,560 千股及 3,440 千股，其既得條件為立即既得，九十八年度已全數執行。

本公司於九十八年度給與之員工庫藏股認股權使用 Black - Scholes 評價模式，其所採用之參數如下：

給與日股價	29.9 元
轉讓價格	22.29 元
預期波動率	27.838%
預期存續期間	1 天
預期股利率	0%
無風險利率	0.86%

預期波動率係基於過去五年歷史股票價格波動率，九十八年第四季認列之薪資費用為 795,700 千元，並認列同額資本公積；認列轉讓庫藏股票予子公司員工所產生之資本公積為 24,362 千元，轉讓價款低於庫藏股票帳面價值部分為 102,634 千元，係沖減資本公積。

(三)海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部於八十一年五月、八十六年二月及九十二年十月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共 88,329,150 單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加 6,626,885 單位。存託憑證每單位表彰本公司普通股 20 股，發行之存託憑證折合普通股 1,899,120,921 股（含畸零股 221 股）。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至九十九年及九十八年底止，流通在外之存託憑證分別為 4,648,214 單位及 4,388,466 單位，折合普通股分別為 92,964,521 股（含畸零股 241 股）及 87,769,551 股（含畸零股 231 股），佔本公司已發行普通股總數分別約 0.69% 及 0.67%。

(四)特別股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

1. 特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之 14%。

2. 本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
3. 特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。
4. 特別股股東於股東會有表決權、無選舉權，但可被選舉為董事或監察人之權利，其他權利義務與普通股之股東同。
5. 本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得之股款收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按 1：1 轉換為普通股。

(五)資本公積

資本公積之內容如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
發行新股收購子公司股權 之發行溢價	\$ 15,717,185	\$ 15,717,185
庫藏股票交易	3,976,052	3,585,210
長期股權投資	371,140	288,017
其 他	8,099	8,099
	<u>\$ 20,072,476</u>	<u>\$ 19,598,511</u>

依相關法令規定，上述收購股權發行溢價及庫藏股票交易產生之資本公積得彌補虧損或撥充股本，撥充股本每年以一定比例為限；因長期股權投資產生之資本公積不得作為任何用途。

(六)盈餘分配及股利政策

依本公司章程規定，每年度淨利如有待彌補虧損應先彌補後依下列順序分派之：

1. 提列 10% 為法定盈餘公積，直至其餘額等於股本總額。
2. 按面額 14% 分派特別股股利。
3. 餘提撥 0.15% 為董監事酬勞及 8% 為員工紅利。

4.按面額 14%分派普通股股利。

5.若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

上述盈餘之分配，由董事會擬具分派議案，必要時得於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘，提請股東會決議之。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包含未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及累積換算調整數，惟本公司持有之庫藏股票除外）餘額提列特別盈餘公積；又子公司持有本公司股票就年底市價低於帳面價值之差額，仍應依持股比例計算提列相同數額之特別盈餘公積。依前項提列特別盈餘公積後之餘額始得作分配。嗣後股東權益減項數額如有減少時，可就該項減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。截至九十九年底，本公司依法令規定就股東權益減項餘額所提列之特別盈餘公積業已全數迴轉，尚未迴轉部分係為支應擴建工程資金需求所提列之擴建公積。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，上述股息及紅利之分派，現金不低於百分之七十五，股票不高於百分之二十五。

提列員工紅利及董監酬勞金額九十九年度分別為 2,701,965 千元及 50,662 千元，九十八年度分別為 1,528,288 千元及 28,655 千元，係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按公司章程規定之比例計算。若於年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

依公司法規定，法定盈餘公積得用以彌補虧損；當該項公積已超過實收股本百分之五十時，在公司無盈餘時，得以其超過部分派充股息及紅利；或在公司無虧損時，得保留法定盈餘公積已達實收股本百分之五十之半數，其餘部分得撥充資本。

本公司股東會分別於九十九年及九十八年六月決議通過九十八及九十七年度之盈餘分配案如下（九十七年度盈餘分配案特別股及普通股股利因特別股轉換為普通股之變動已依基準日實際發放金額調整）：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度
法定盈餘公積	\$ 1,952,817	\$ 2,402,556		

特 別 股

現金股利	40,947	49,751	\$ 1.07	\$ 1.30
股票股利	12,628	16,455	0.33	0.43
			<u>\$ 1.40</u>	<u>\$ 1.73</u>

普 通 股

現金股利	13,225,464	16,184,404	\$ 1.01	\$ 1.30
股票股利	4,321,192	5,353,303	0.33	0.43
	<u>\$19,553,048</u>	<u>\$24,006,469</u>	<u>\$ 1.34</u>	<u>\$ 1.73</u>

上述股東會同時決議配發九十八及九十七年度員工紅利及董監事酬勞（皆以現金發放）如下：

	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
	員 工 紅 利	董 監 事 酬 勞	員 工 紅 利	董 監 事 酬 勞
股東會決議配發金額	\$ 1,528,288	\$ 28,655	\$ 1,877,002	\$ 35,194
各年度財務報表認列金額	<u>1,528,288</u>	<u>28,655</u>	<u>1,637,715</u>	<u>30,707</u>
差 異	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 239,287</u>	<u>\$ 4,487</u>

九十八年度股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與九十七年度財務報表認列之員工分紅及董監事酬勞之差異主要係因估計變動之差異，已調整為九十八年度之損益。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之盈餘分配案、員工紅利及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七)未實現重估增值

未實現重估增值之內容如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
固定資產及專利使用權		
重估增值	\$ 21,871,755	\$ 21,913,148
長期股權投資依持股比例認列	<u>2,185</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 21,873,940</u>	<u>\$ 21,913,148</u>

(八)金融商品未實現利益

九十九及九十八年度金融商品未實現利益之變動組成項目如下：

	金 融 資 產	長 期 股 權 備 供 出 售 投 資 依 持 股 比 例 認 列	現 金 流 量 避 險 未 實 現 損 益	合 計
<u>九 十 九 年 度</u>				
年初餘額	\$ 3,124,306	\$ 461,850	\$ 630,275	\$ 4,216,431
直接認列為股東				
權益調整項目	(185,756)	(1,055,295)	(59,104)	(1,300,155)
轉列未完工程及				
預付設備款	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(541,899)</u>	<u>(541,899)</u>
年底餘額	<u>\$ 2,938,550</u>	<u>(\$ 593,445)</u>	<u>\$ 29,272</u>	<u>\$ 2,374,377</u>
<u>九 十 八 年 度</u>				
年初餘額	\$ 3,623,089	\$ 1,983,109	\$ 901,807	\$ 6,508,005
直接認列為股東				
權益調整項目	1,143,801	(1,521,259)	(262,060)	(639,518)
轉列損益項目	(1,642,584)	-	-	(1,642,584)
轉列未完工程及				
預付設備款	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>(9,472)</u>	<u>(9,472)</u>
年底餘額	<u>\$ 3,124,306</u>	<u>\$ 461,850</u>	<u>\$ 630,275</u>	<u>\$ 4,216,431</u>

(九) 累積換算調整數

九十九及九十八年度累積換算調整數之變動如下：

	九十九年度	九十八年度
年初餘額	\$ 183,001	\$ 358,976
直接認列為股東權益調整項目	(284,444)	(175,975)
年底餘額	<u>(\$ 101,443)</u>	<u>\$ 183,001</u>

二五、所得稅

(一) 帳列稅前淨利按法定稅率（九十九及九十八年度分別為17%及25%）

計算之所得稅與所得稅之調節如下：

	九十九年度	九十八年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅費用	\$ 7,496,026	\$ 5,039,960
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異		
採權益法認列投資收益		
— 國內公司	(1,332,999)	(2,211,832)
未實現金融資產評價損益及處分投資利益	(2,137)	(414,576)
股利收入	(25,488)	(26,242)
其他	17,856	(41)
暫時性差異		
折舊差異	123,228	220,985
未實現服務合約損失	114,281	208,667
已實現遠期外匯避險結清利益	92,123	2,202
採權益法認列之國外公司股利匯回	60,320	32,269
優惠離退休金	47,358	(46,804)
採權益法認列投資收益		
— 國外公司	(69,123)	(121,747)
被投資公司未（已）實現減損損失	(36,623)	1,050

（接次頁）

(承前頁)

	九十九年度	九十八年度
未(已)實現遞延毛利	(\$ 8,094)	\$ 44,964
已實現存貨跌價損失	(4,754)	(2,759,421)
已實現進貨合約損失	-	(1,475,381)
其他	(1,067)	29,186
當年度抵用之投資抵減	(1,629,595)	-
認列虧損扣抵利益	-	1,476,761
未分配盈餘加徵 10%	4,945	-
當年度應納所得稅費用	4,846,257	-
短期票券之分離課稅	-	202
以前年度所得稅調整	21,053	(1,271,044)
當年度所得稅費用(利益)	4,867,310	(1,270,842)
遞延所得稅		
暫時性差異	(309,880)	3,579,765
投資抵減	806,532	(806,532)
虧損扣抵	1,004,197	(1,181,409)
稅法改變對遞延所得稅資產 之影響數	139,286	236,340
所得稅費用	<u>\$ 6,507,445</u>	<u>\$ 557,322</u>

(二)應付所得稅變動如下：

	九十九年度	九十八年度
年初餘額	\$ -	\$ 5,749,662
當年度所得稅費用(利益)	4,867,310	(1,270,842)
支付稅額	(32,520)	(4,478,820)
年底餘額	<u>\$ 4,834,790</u>	<u>\$ -</u>

立法院於九十九及九十八年度間陸續修正及通過下列法規：

- 1.九十八年一月修正所得稅法第三十九條條文，將營利事業虧損扣抵年限由五年延長為十年。

- 2.九十八年三月修正所得稅法第二十四條條文，營利事業持有之短期票券發票日在中華民國九十九年一月一日以後者，其利息所得應計入營利事業所得額課稅，不再適用分離課稅之規定。
- 3.九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十；復於九十九年五月再次修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。
- 4.九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15%限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30%為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。原依促進產業升級條例規定之投資抵減得於發生年度及其後四年內抵減應納稅額，但每年抵減金額以 50%為限，惟最後抵減年度得全部抵減。

(三)遞延所得稅資產（負債）之內容如下：

流 動	九 十 九 年 九 十 八 年	
	十二月三十一日	十二月三十一日
遞延所得稅資產		
未實現服務合約	\$ 256,174	\$ -
未實現之備品減損損失	163,824	169,025
估列優惠退職金	120,182	85,675
未實現遞延毛利	42,760	71,482
未實現存貨跌價損失	5,179	11,687
虧損扣抵	-	1,181,409
投資抵減	-	806,532
未實現存貨財稅差異	-	8,814
其 他	23,034	194,752
	<u>611,153</u>	<u>2,529,376</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
遞延所得稅負債		
未實現存貨財稅差異	(\$ 17,651)	\$ -
遞延所得稅資產—流動淨額	593,502	2,529,376
非 流 動		
遞延所得稅資產		
金融資產減損損失	985,984	1,203,067
未實現遞延毛利	142,138	155,567
未實現遠期外匯避險結清 利益	94,942	-
資產減損損失	-	12,762
其 他	1,626	6,725
	1,224,690	1,378,121
遞延所得稅負債		
折舊財稅差異	(1,319,741)	(1,698,225)
國外投資收益	(386,693)	(392,939)
現金流量避險未實現利益	(5,996)	-
未實現重估增值利益	(36,577)	-
其 他	-	(64,440)
	(1,749,007)	(2,155,604)
遞延所得稅負債—非流動淨額	(524,317)	(777,483)
遞延所得稅資產合計	\$ 69,185	\$ 1,751,893

投資抵減係本公司購置機器設備、研究發展與人才培訓等支出，依據原促進產業升級條例規定可享有之抵減稅額。

上述遞延所得稅負債中之折舊財稅差異主要係稅務申報採加速折舊法計提折舊所致。

本公司截至九十五年度之所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

本公司自九十八年度之營利事業所得稅結算申報及九十七年度之未分配盈餘申報起，與中龍採行連結稅制合併結算申報。

(四)兩稅合一之相關資訊

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 678,175	\$ 5,522,124
八十六年度以前未分配盈餘	15,440	35,440

九十九及九十八年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 14.65% (預計) 及 33.33%。

依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度（含）以後之未分配盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率，計算可獲配之股東可扣抵稅額。國外股東（含海外存託憑證持有人）僅能就未分配盈餘加徵 10%稅額部分獲配股東可扣抵稅額以抵減股利扣繳稅款。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

二六、用人費用、折舊及攤銷

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度						
	營業成本	營業費用	其他	合計	營業成本	營業費用	其他	合計
用人費用								
薪 資	\$16,483,895	\$ 2,993,411	\$ 546,006	\$20,023,312	\$13,261,417	\$ 2,646,889	\$ 218,473	\$16,126,779
勞 健 保	580,499	102,885	15,071	698,455	573,683	94,447	5,476	673,606
退休金及撫 卹金	692,213	179,442	444,793	1,316,448	1,188,700	257,357	10,745	1,456,802
其 他	394,677	154,090	18,290	567,057	280,701	153,009	7,289	440,999
	<u>\$18,151,284</u>	<u>\$ 3,429,828</u>	<u>\$ 1,024,160</u>	<u>\$22,605,272</u>	<u>\$15,304,501</u>	<u>\$ 3,151,702</u>	<u>\$ 241,983</u>	<u>\$18,698,186</u>
折 舊	\$14,279,170	\$ 371,152	\$ 2,653	\$14,652,975	\$12,504,442	\$ 334,569	\$ 21,334	\$12,860,345
攤 銷	52,913	22,097	-	75,010	58,118	65,406	-	123,524

二七、每股盈餘

	金額 (分子)		股數 (分母) (千股)	每股盈餘 (元)	
	稅前	稅後		稅前	稅後
<u>九 十 九 年 度</u>					
本期淨利	\$44,094,271	\$37,586,826			
減：特別股股利	(62,850)	(53,575)			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利	44,031,421	37,533,251	13,243,139	\$ 3.32	\$ 2.83
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
特別股	\$ 62,850	\$ 53,575	38,268		
員工紅利	-	-	115,235		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利	\$44,094,271	\$37,586,826	13,396,642	\$ 3.29	\$ 2.81
加潛在普通股之影響					
<u>九 十 八 年 度</u>					
本期淨利	\$20,159,839	\$19,602,517			
減：特別股股利	(55,098)	(53,575)			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利	20,104,741	19,548,942	13,135,807	1.53	1.49
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
特別股	55,098	53,575	38,268		
員工紅利	-	-	76,679		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利	\$20,159,839	\$19,602,517	13,250,754	1.52	1.48
加潛在普通股之影響					

本公司自九十七年一月一日起，採用(九六)基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，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。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅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。

計算九十八年度每股盈餘時，九十八年度辦理盈餘轉增資之影響已予追溯調整，是以九十八年度稅前及稅後基本每股盈餘經追溯調整分別由 1.58 元及 1.54 元減少為 1.53 元及 1.49 元。

二八、金融商品資訊之揭露

(一)公平價值之資訊

	九 十 九 年 九 十 八 年		九 十 八 年	
	十 二 月 三 十 一 日		十 二 月 三 十 一 日	
	帳 面 價 值	公 平 價 值	帳 面 價 值	公 平 價 值
<u>非 衍 生 性 金 融 商 品</u>				
<u>資 產</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ -	\$ -	\$ 4,062,844	\$ 4,062,844
備供出售金融資產(含非流動)	5,203,714	5,203,714	5,094,589	5,094,589
以成本衡量之金融資產	6,829,728	-	5,575,210	-
無活絡市場之債券投資	103,000	103,000	103,000	103,000
其他金融資產(含非流動)	1,847,321	1,847,321	4,978,230	4,978,230
存出保證金	116,518	116,518	138,324	138,324
<u>負 債</u>				
應付公司債(含一年內到期)	43,278,066	44,230,408	43,268,970	44,213,638
銀行長期借款(含一年內到期)	23,181,624	23,181,624	5,234,716	5,234,716
長期應付票券	4,496,973	4,496,973	5,245,996	5,245,996
<u>衍 生 性 金 融 商 品</u>				
避險之衍生性金融資產(含非流動)	-	-	61,976	61,976
避險之衍生性金融負債(含非流動)	6,414	6,414	-	-

(二)本公司決定金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- 1.短期金融商品以其帳面價值估計其公平價值，因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收票據及帳款（含關係人）、其他應收款、受限制資產、短期借款及銀行透支、應付短期票券、應付票據及帳款（含關係人）、應付費用及其他應付款。
- 2.公平價值變動列入損益之金融資產、備供出售金融資產及避險之衍生性金融商品如有活絡市場公開報價，此市場價格即為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票，本公司採用評價方法係依據公開資訊觀測站、台灣證券交易所等相關資料進行評估，並以 **Black-Scholes** Modl 計算；屬避險之衍生性金融商品，本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用

以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司向金融機構取得，係根據中央銀行公告之外幣結帳匯率，並參考路透社報價系統之換匯點報價，就個別合約到期日分別計算公平價值，前述報價皆以買價為評估基礎，並一致性採用。

3. 長期付息負債及其他金融資產之外幣存款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。如有活絡市場公開報價，此市場價格即為公平價值。若無市場價格可供參考時，折現率則以本公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期付息負債利率及外幣存款之浮動利率為準。折現率九十九年及九十八年底分別為 0.6%~5.68895%及 0.4%~4.14429%。
 4. 以成本衡量之金融資產為未上市（櫃）公司者，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此公平價值無法可靠衡量。
 5. 無活絡市場之債券投資以攤銷後成本並評估減損損失衡量之，是以其帳面價值即為公平價值。
 6. 存出保證金係以現金方式存出，以其帳面價值為其公平市價。
- (三) 本公司金融商品之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
資 產				
公平價值變動列入損益之金融資產 \$	- \$	4,062,844 \$	- \$	-
備供出售金融資產 (含非流動)	4,938,442	5,094,589	265,272	-
無活絡市場之債券投資	-	-	103,000	103,000
其他金融資產 (含非流動)	-	-	1,847,321	4,978,230
避險之衍生性金融資產 (含非流動)	-	-	-	61,976
存出保證金	-	-	116,518	138,324
負 債				
避險之衍生性金融負債 (含非流動)	-	-	6,414	-
應付公司債 (含一年內到期)	44,230,408	44,213,638	-	-
銀行長期借款 (含一年內到期)	-	-	23,181,624	5,234,716
長期應付票券	-	-	4,496,973	5,245,996

(四)本公司於九十九及九十八年度均無以評價方法估計之公平價值變動而認列為當年度損益。

(五)本公司九十九年及九十八年底具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為29,020,361千元及16,691,462千元。具利率變動之公平價值風險之金融負債分別為46,977,705千元及51,268,747千元。

(六)本公司非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融商品，其利息收入及利息費用（含利息資本化金額）九十九年度分別為91,999千元及1,285,593千元，九十八年度分別為97,092千元及1,175,699千元。

(七)財務風險資訊

1.市場風險

包括匯率風險、利率變動之公平價值風險及價格風險，本公司舉借之外幣借款，主係用以從事相同幣別之外幣投資，是以相關匯率變動之風險得以自然規避，對本公司影響不大。本公司發行之公司債係以固定利率計息，受市場利率變動而影響公平價值，預估市場利率每增減 1%，將使公平價值減增約 971,018 千元。另本公司投資之台積電、Maichi Steel Tb Ltd、Yodgan Steel Works Ltd、唐榮、台船及瑞智股票具市場價格風險，市場價格每增減 1%，將使公平價值增減約 52,037 千元。

2.信用風險

金融資產受到本公司之交易對方未履行合約義務之潛在影響。本公司信用風險係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。本公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

本公司九十九年底為中龍採購之履約背書保證，其表外保證之最大信用風險金額為 15,323,971 千元（美金 503,664 千元）。

3.流動性風險

本公司之營運資金足以支應，並未有因無法籌措資金以履行合

約義務之流動性風險。

本公司持有之備供出售之金融資產具活絡市場，預期可在市場上以接近公平價值之價格迅速出售該等金融資產。本公司投資以成本衡量之金融資產及無活絡市場之債券投資均無活絡市場之公開報價，預期具有流動性風險。

4.利率變動之現金流量風險

本公司從事具利率變動之現金流量風險之金融商品，若市場利率變動將使此類金融商品之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。若市場利率提高 1%，本公司每年將增加現金流出約 290,204 千元。

(八)公平價值、國外營運機構淨投資及現金流量避險

本公司投資東亞聯合鋼鐵公司、Marchi Steel Tb Ltd、Yodgaw Steel Øks Ltd、CSCAU、中鋼住金越南及為履行外幣資本支出，係以舉借外幣借款、購買同額外幣存款及預購遠期外匯合約，藉以有效規避外幣匯率變動之風險。

避險種類	被避險項目	指定之避險工具		
		指定為避險工 具之金融商品	公平價值之變動 九十九年度	九十八年度
公平價值避險	東亞聯合鋼鐵公司一 股權（列入以成本 衡量之金融資產－ 非流動）	外幣借款	(\$ 111,375)	\$ 164,835
公平價值避險	Marchi Steel Tb Ltd 一股權（列入備 供出售金融資產－ 非流動）	外幣借款	(29,250)	43,290
公平價值避險	Yodgaw Steel Øks Ltd 一股權 （列入備供出售金 融資產－非流動）	外幣借款	(13,658)	20,213
國外營運機構淨 投資避險	CSCAU 一股權（列入 採權益法之長期股 權投資）	外幣借款	(14,932)	(99,926)
國外營運機構淨 投資避險	中鋼住金越南 一股權 （列入採權益法之 長期股權投資）	外幣借款	\$ 95,257	\$ 47,014
現金流量避險	購置機器設備合約	外幣存款	23,519	(276,481)
現金流量避險	購置機器設備合約	遠期外匯合約	(76,627)	14,421

上述指定之避險工具其公平價值與帳面價值相同，另公平價值避險之被避險項目及指定為避險工具之金融商品其匯率變動均已認列為當年度損益。另國外營運機構淨投資避險及現金流量避險之被避險項目及指定為避險工具之金融商品其匯率變動已認列為股東權益調整項目。

上述現金流量避險之避險工具之外幣存款，其九十九年及九十八年底之公平價值分別為 1,847,321 千元及 4,978,230 千元，列入其他金融資產（含非流動）項下（附註十三）。

二九、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
中鋼鋁業公司（中鋁）	子公司
中鋼運通公司（中運）	子公司
中鋼碳素化學公司（中碳）	子公司
中貿國際公司	子公司
中聯資源公司（中聯資）	子公司
中宇環保工程公司（中字）	子公司
中國鋼鐵結構公司（中鋼構）	子公司
中鴻鋼鐵公司（中鴻）	子公司
中鋼機械公司（中機）	子公司
中盈投資開發公司（中盈）	子公司
中鋼保全公司	子公司
中欣開發公司	子公司
中冠資訊公司	子公司
中鋼企管顧問公司	子公司
高科磁技公司	子公司
隆元發投資開發公司	子公司
宏億投資開發公司	子公司
廣耀投資開發公司	子公司
中龍鋼鐵公司（中龍）	子公司
China SteelSmikin Vietnam Joint Stock Company （中鋼住金越南）	子公司
ChungMao Taihg (BVI) Cop.	子公司
ChungMao Taihg (SAMOA) Co.	子公司
CSGT (Singapore) Pte. Ltd	子公司
CSE Tanpot Cop. (Panama) (CSEP)	子公司
智揚管理顧問公司 （接次頁）	子公司

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
鋼堡科技公司	子公司
聯鋼開發公司	子公司
鎮泰電子陶瓷公司	子公司
和貿國際公司（和貿）	子公司
網際優勢公司	子公司
聯鋼營造工程公司	子公司
鑫科材料科技公司	子公司
寶固實業公司	子公司
CSGT IntenationalCop.	子公司
CSGT MetalVietnam Joint Stock Company	子公司
CSC SteelSd. Bhd （CSSB）	子公司
Gop SteelCop. (M) Sd. Bhd	子公司
中貿國際日本株式會社	子公司
CSGT HongKong,imited	子公司
上海綜貿國際貿易有限公司	子公司
EerGby IntenationalCo., Ltd	子公司
CSC Sonoma Pty Ltd	子公司
高雄捷運公司	採權益法評價之被投資公司
台安生物科技公司	採權益法評價之被投資公司
欣欣水泥企業公司	採權益法評價之被投資公司
高雄港裝卸公司	子公司中運公司採權益法評 價之被投資公司
台灣國際造船公司（台船）	本公司為其董事
唐榮鐵工廠公司（唐榮）	本公司為其董事
財團法人中鋼集團教育基金會	本公司係主要捐助人
其 他	除上述外，尚有具有實質控制 關係或重大影響力者（附表 八）和本公司之董監事或本 公司及子公司為其董監事 者，但無重大交易

本公司依財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十九年十二月三十一日發布（九九）基秘字第 371 號函修正關係人定義，對九十八年度關係人交易追溯調整。

(二)重大交易事項

銷貨及進貨

本公司九十九及九十八年度對關係人之銷貨分別為 24,124,098 千元（占銷貨收入之 10%；CSSB、中鋼構及中碳等）及 13,932,112 千元（占銷貨收入之 9%；CSSB、中碳及中鋼構等）、進貨分別為 28,920,926 千元（占進貨支出之 19%；CSEP、中龍及中鋁）及 13,371,846 千元（占進貨支出之 16%；CSEP、中運及中鋁）。

本公司與關係人之銷貨及進貨條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

出售以成本衡量之金融資產—僅九十九年度

本公司九十九年九月及十二月分別出售國光生物科技公司及兆豐第一創業投資公司股票予中盈，出售價款分別為 138,683 千元及 12,688 千元（附註十及二三）。

資產租賃

本公司與中鋁、中機、中碳、中鋼構及中聯資等公司分別訂立使用廠區土地、機器設備及辦公室租用合約，每年租金按公告地價 4%~10% 及一般市場行情計算，除中鋁土地、機器設備及中碳儲槽、輸送管線之租金係按月收取外，餘租金則每半年收取一次，其相關內容如下：

	租約截止日	租 金		收 入	
		九十九年度	佔淨額 %	九十八年度	佔淨額 %
中 鋁	一〇五年二月	\$ 57,010	35	\$ 56,176	35
中 機	一〇〇年十一月	28,765	18	29,372	18
中 碳	一〇一年十二月	20,084	12	20,282	13
其 他	一〇七年五月	31,053	19	30,179	19
		<u>\$ 136,912</u>	<u>84</u>	<u>\$ 136,009</u>	<u>85</u>

其他收入

本公司提供各關係人之勞務、加工、公用流體、營建工程、權利金及雜項等收入，列記為其他營業收入及營業外收入等科目，彙總如下：

	其 營 業 收 入	他 佔 淨 額 %	營 業 外 收 入	佔 淨 額 %	合 計
<u>九十九年度</u>					
唐 榮	\$ 796,267	17	\$ 125	-	\$ 796,392
中 龍	666,641	15	4,841	-	671,482
中鴻(附註十)	70,981	2	294,022	30	365,003
其 他	470,880	10	124,446	13	595,326
	<u>\$2,004,769</u>	<u>44</u>	<u>\$ 423,434</u>	<u>43</u>	<u>\$2,428,203</u>
<u>九十八年度</u>					
中 龍	\$ 795,940	21	\$ 1,823	-	\$ 797,763
唐 榮	735,635	20	125	-	735,760
中鴻(附註十)	29,701	1	288,953	36	318,654
其 他	299,444	8	123,147	16	422,591
	<u>\$1,860,720</u>	<u>50</u>	<u>\$ 414,048</u>	<u>52</u>	<u>\$2,274,768</u>

本公司提供關係人中龍及中鋼住金越南工程及建廠技術服務，九十九及九十八年度分別認列因履行該合約義務發生之損失 1,618,612 千元及 1,478,720 千元。

其他支出

九十九及九十八年度本公司支付關係人中宇、中聯資及中機等各項費用分別為 3,800,483 千元及 3,153,222 千元，包含委託加工、出口運費、修護保養費、進出口代理費及佣金等費用，列記為其他營業成本、製造費用、營業費用及營業外費損等科目。

本公司與關係人往來之其他支出條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

資本支出

九十六年八月本公司向子公司中聯資購入供興建廠房之土地，合約總價款為 977,257 千元，係參考鑑價報告由雙方議定，截至九十九年底止，上述款項已全數付訖。

本公司九十九及九十八年度對關係人中宇、中機及中鋼構等之未完工程分別為 6,676,076 千元及 7,074,979 千元。

捐贈支出

本公司九十九及九十八年度捐贈中鋼集團教育基金會分別為 16,450 千元及 1,168 千元，作為其事務所需經費。該基金會創設目的係以促進鋼鐵相關領域之教育及人才培育等為宗旨。

年底餘額

	九 十 九 年 十二月三十一日		九 十 八 年 十二月三十一日	
	佔淨額		佔淨額	
	金 額	(%)	金 額	(%)
應收票據—關係人				
台 船	\$ 537,208	43	\$ 222,401	34
其 他	-	-	30	-
	<u>\$ 537,208</u>	<u>43</u>	<u>\$ 222,431</u>	<u>34</u>
應收帳款—關係人				
中 碳	\$ 250,312	10	\$ 322,756	11
其 他	339,219	14	607,146	22
	<u>\$ 589,531</u>	<u>24</u>	<u>\$ 929,902</u>	<u>33</u>
其他應收款				
中 鴻	\$ 66,956	6	\$ 72,932	9
應付票據—關係人				
中 鴻	\$ 23,163	100	\$ -	-
應付帳款—關係人				
CSEP	\$ 862,534	14	\$ 2,495,447	49
其 他	447,130	8	608,998	12
	<u>\$ 1,309,664</u>	<u>22</u>	<u>\$ 3,104,445</u>	<u>61</u>

保證事項

截至九十九及九十八年底止，本公司為中龍履約之背書保證金額分別為 15,323,971 千元(美金 503,664 千元)及 17,813,677 千元(美金 556,851 千元)。

(三)董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	九十九年度	九十八年度
薪金	\$ 101,611	\$ 86,721
獎金	30,149	27,553
紅利	41,167	23,033
	<u>\$ 172,927</u>	<u>\$ 137,307</u>

三十、質抵押資產

截至九十九年及九十八年底止，本公司提供予銀行作為透支額度擔保品及供應商履約保證金等用途之定期存單分別為 4,658,275 千元及 4,164,301 千元（列入受限制資產流動及非流動項下）。截至九十九年及九十八年底止，本公司皆提供帳面金額（含重估增值）17,058,175 千元之土地予銀行作為長期借款額度擔保品。

三一、截至九十九年底之重大承諾及或有事項

- (一)本公司為承包工程之履約、租用及付款所需，由兆豐銀行、上海銀行及臺灣土地銀行開立保證信用狀金額計378,087千元。
- (二)本公司為購入原物料及機器設備已開立未使用之信用狀餘額折合新台幣約64億元。
- (三)本公司已簽定之固定資產採購及建造合約金額約26億元尚未列帳。
- (四)本公司與澳洲、巴西、加拿大、日本及國內等地之主要原料供應商簽訂一年至十年之長短期原料採購合約，每年採購煤礦約848萬噸、鐵礦約1,729萬噸及石灰石約291萬噸，其價格由雙方議定之。截至九十九年底止，尚未履約部分計約美金178億元（煤礦約1,464萬噸，鐵礦約10,199萬噸及石灰石約78萬噸）。
- (五)九十五年九月中鴻與兆豐銀行等二十一家銀行簽訂聯貸合約，依約本公司應隨時與關係人共同持有並控制中鴻全部已發行股份中不少於百分之三十之股份，並維持對中鴻二分之一以上之董事席次及經營控制權。截至九十九年底止，本公司直間接持有中鴻股權41%，連同子公司取得該公司全部董事席次及公司經營權。
- (六)九十八年十二月及九十七年二月中龍分別與臺灣銀行等十三及十四

家金融機構簽訂總額度分別為200億元及517億元之聯合授信合約。依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時與關係企業共同持有並控制中龍全部已發行股份中不少於百分之八十及四十之股份，並維持對中龍全部二分之一以上之董事席次。截至九十九年底止，本公司持有中龍100%之股權及取得該公司全部董事席次。

(七)本公司提供關係人採購履約之背書保證金額為15,323,971千元（美金503,664千元）（附註二九）。

三二、其 他

依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國一〇〇年二月十八日發布（一〇〇）基秘字第 046 號函之規定，本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣千元

金融資產貨幣性項目	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日			
	外幣	匯率	新台幣	外幣	匯率	新台幣
美金	\$ 81,493	30.3630	\$ 2,472,888	\$ 44,447	31.9900	\$ 1,422,362
日圓	2,854,121	0.3583	1,022,441	13,837,423	0.3470	4,801,486
歐元	1,661	38.9200	64,659	921	46.0850	42,459
金融資產非貨幣性項目						
日圓	14,206,000	0.3583	5,089,300	14,468,000	0.3470	5,020,396
採權益法之長期股權投資						
美金	180,827	30.3630	5,490,464	173,329	31.9900	5,544,804
澳幣	22,958	29.6791	681,362	21,494	28.7762	618,510
金融負債貨幣性項目						
美金	197,660	30.3630	6,004,760	107,764	31.9900	3,447,358
日圓	14,043,545	0.3583	5,031,101	14,470,665	0.3470	5,021,321
澳幣	16,540	29.6791	490,891	16,540	28.7762	475,958
歐元	608	38.9200	23,645	934	46.0850	43,037

衍生性金融商品

	幣 別	合 約 匯 率	合 約 金 額 (千 元)
九十九年十二月三十一日			
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	42.915~44.165	NTD82,353/EUR1,891
九十八年十二月三十一日			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	31.394~31.721	NTD3,521,182/USD111,490
	新台幣兌歐元	42.915~45.015	NTD532,503/EUR11,891

上述外幣美金之匯率倘以台灣銀行九十九年十二月底之即期匯率 US\$NT\$9.13 換算，對九十九年度財務報表並無重大影響。

三三、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

九十九年度應揭露之事項如下：

- 1.資金貸與他人：附表一。
- 2.為他人背書保證：附表二。
- 3.期末持有有價證券情形：附表三。
- 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：附表四。
- 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：附表五。
- 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：無。
- 7.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：附表六。
- 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：附表七。
- 9.被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊：附表八。
- 10.從事衍生性商品交易：附註七及附表九。

(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、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表十。
- 2.與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資訊：無。

三四、部門別資訊

本公司係屬鋼鐵製品之單一產業，且未有單一客戶銷售比例達10%，依照財務會計準則公報第二十號規定，僅揭露外銷資訊如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
東南亞	\$ 39,084,123	\$ 27,752,017
東北亞	15,589,911	11,382,878
其他地區	<u>6,692,262</u>	<u>3,176,968</u>
合計	<u>\$ 61,366,296</u>	<u>\$ 42,311,863</u>
佔銷貨收入%	<u>26</u>	<u>26</u>

附表一

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
資金貸與他人明細表

民國九十九年度

單位：新台幣千元

編號	資金貸與他人者 公司名稱	貸與對象	往來科目	對個別對象 資金貸與限額	本年最高餘額
1	United Steel International Development Corporation	寧波華揚鋁業科技公司	其他應收款	\$ 599,622 (註2)	\$ 470,627 (美金 15,500千元)
2	Lefkara Ltd.	蘇州鎮泰材料科技公司	其他應收款	229,882 (註3)	104,752 (美金 3,450千元)
3	Lefkara Ltd.	鎮泰電子(蘇州)有限公司	其他應收款	229,882 (註3)	30,363 (美金 1,000千元)

期末餘額	利率區間 (%)	資金貸與原因	提列備 呆帳金額	抵擔 名稱	保品 價值	業務往來 金額	資金貸與 最高限額
\$ 273,267 (美金9,000千元) (註4)	1.38~1.4	註1	\$ -	無	無	\$ -	\$ 599,622 (註2)
2,125 (美金 70千元) (註4)	-	註1	-	無	無	-	459,764 (註3)
30,363 (美金 1,000千元) (註4)	-	註1	-	無	無	-	459,764 (註3)

註1：有短期融通資金之必要。

註2：依United Steel International Development Corporation訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額以不超過該公司淨值百分之四十為限。

註3：依Lefkara Ltd.訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之總額及個別對象之限額分別以不超過該公司淨值百分之四十及百分之二十為限。

註4：業於編製合併財務報表時沖銷。

附表二

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

背書保證明細表

民國九十九年度

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

編號	背書保證者 公司名稱	背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證額
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	\$ 79,785,109 (淨值百分之三十)
1	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	子公司	7,786,844 (淨值之1.9倍)
		中鋼結構(昆山)有限公司	曾孫公司	1,366,113 (淨值三之一)
		United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	孫公司	1,366,113 (淨值三分之一)
2	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵結構公司	母公司	15,356,528 (淨值之十五倍)
3	中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	子公司	510,400 (淨值百分之三十)
4	中鋼鋁業公司	寧波華揚鋁業科技公司	子公司	1,594,510 (淨值百分之二十)
5	中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	子公司	4,769,863 (淨值百分之三十)

本 背 餘	期 書	最 保	高 證 額	期 保	末 證	背 餘	書 額	以財產擔保 之背書保證金額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率(%)	背書保證最高限額
USD	566,851,436	USD	503,663,810	\$	-	6	\$ 106,380,146 (淨值百分之四十)			
\$	2,173,000	\$	1,413,000	-	34	7,786,844 (淨值之1.9倍)				
	355,014		333,993	-	8	7,786,844 (淨值之1.9倍)				
	187,000		176,000	-	4	7,786,844 (淨值之1.9倍)				
	5,247,320		4,857,894	-	475	15,356,528 (淨值之十五倍)				
USD	3,000,000	USD	3,000,000	-	5	850,667 (淨值二分之一)				
	23,000,000		-	-	9	2,391,765 (淨值百分之三十)				
\$	3,100,000	\$	-	-	-	7,949,772 (淨值二分之一)				

附表三

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國九十九年十二月三十一日

單位：除另予註明者外，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
中國鋼鐵公司	股票－普通股 台灣積體電路製造公司		備供出售金融資產－流動 評價調整
	股票－普通股 中鴻鋼鐵公司	子公司	採權益法之長期股 權投資
	中鋼碳素化學公司	"	"
	中國鋼鐵結構公司	"	"
	中宇環保工程公司	"	"
	中聯資源公司	"	"
	中龍鋼鐵公司	"	"
	中鋼運通公司	"	"
	中鋼鋁業公司	"	"
	中盈投資開發公司	"	"
	中欣開發公司	"	"
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	"	"
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	"	"
	中寶國際公司	"	"
	中鋼機械公司	"	"
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	"	"
	隆元發投資開發公司	"	"
	宏億投資開發公司	"	"
	廣耀投資開發公司	"	"
	中冠資訊公司	"	"
	中鋼保全公司	"	"
	高科磁技公司	"	"
	中鋼企管顧問公司	"	"
	高雄捷運公司	本公司採權益法評 價之被投資公司	"
	漢威巨蛋開發公司	"	"
	欣欣水泥企業公司	"	"
	台安生物科技公司	"	"
	寶來迎賓開發公司	"	"
			庫藏股

年 股數 / 單位數	帳面金額		持股比例 (%)	底 市價或股權淨值		備註
	帳面金額	金額		市價或股權淨值	淨值	
29,127,572	\$	400,000		\$	2,068,057	
		1,668,057			-	
	\$	2,068,057		\$	2,068,057	
396,956,169	\$	4,346,793	29	\$	6,768,102	註1
68,787,183		1,695,663	29		8,254,462	註1
66,487,844		1,375,228	33		1,464,770	註1
55,393,138		814,165	49		2,786,275	註1
44,808,725		703,316	20		1,595,191	註1
6,876,954,846		78,841,711	100		77,492,179	註1
422,545,250		10,373,819	100		10,874,949	註1
572,638,463		7,781,100	100		7,970,957	註1
559,375,112		6,424,002	100		6,924,530	註1
483,068,727		4,890,207	100		5,105,151	註1
78,580,777		3,726,212	100		3,726,212	註1
93,676,800		1,764,253	51		1,764,253	註1
78,827,216		1,612,465	100		1,701,335	註1
82,699,771		1,170,591	74		1,419,621	註1
16,540,000		681,362	100		681,362	註1
46,132,133		671,274	100		678,059	註1
46,653,051		671,159	100		678,004	註1
45,662,940		653,941	100		660,729	註1
41,465,634		648,498	100		651,770	註1
20,691,720		374,807	100		397,556	註1
6,020,155		114,570	50		118,026	註1
999,993		26,918	100		26,918	註1
313,019,000		1,278,733	31		1,278,733	
45,000,000		472,790	18		472,790	
17,109,178		159,593	18		210,954	
741,351		7,850	17		7,850	
5,400,000		-	45		-	
		(8,151,621)			(9,539,536)	
	\$	123,129,399		\$	134,171,202	

(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
中國鋼鐵公司	股票－普通股		
	Maruichi Steel Tube Ltd.		備供出售金融資產－非流動
	Yodogawa Steel Works, Ltd.		"
	瑞智精密公司		"
	台灣國際造船公司	本公司為其董事	"
	唐榮鐵工廠公司	"	"
			評價調整
	股票－普通股		
	Dongbu Metal Co., Ltd.		以成本衡量之金融資產－非流動
	台灣工業銀行公司		"
	開發國際投資公司		"
	台灣車輛公司	本公司為其董事及監察人	"
	國光生物科技公司	本公司為其監察人	"
	生華創業投資公司	本公司為其董事	"
	海外投資開發公司	"	"
	兆豐第一創業投資公司	"	"
	華聯生物科技公司	本公司為其董事	"
	台灣高速鐵路公司	"	"
	亞太電信公司	本公司為其監察人	"
展茂光電公司	"	"	
股票－特別股			
東亞聯合鋼鐵公司 (A種)	本公司為其董事	"	
股票－特別股			
TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd. (B種)	本公司為其董事	無活絡市場之債券投資－非流動	
中鴻鋼鐵公司	股票－普通股		
	鴻立鋼鐵公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	鴻高投資開發公司	"	"
	聯鼎鋼鐵公司	"	"
	運鴻投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
股票－普通股			
中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－非流動	
		評價調整	
股票－普通股			
燁聯鋼鐵公司		以成本衡量之金融資產－非流動	
華昇創業投資公司		"	

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
2,000,000	\$ 757,920	2	\$ 1,235,963	
2,000,000	345,831	1	270,837	
20,437,000	251,988	5	265,272	
17,878,293	219,575	2	491,653	
29,860,691	-	9	871,932	
	1,560,343		-	
	\$ 3,135,657		\$ 3,135,657	
1,500,000	\$ 1,276,092	5	\$ 189,842	
103,847,695	1,000,000	4	1,135,263	
54,000,000	500,000	5	696,152	
25,968,000	202,048	19	250,082	
6,599,896	135,897	4	161,380	
6,579,122	65,791	5	70,514	
5,000,000	50,000	6	45,253	
1,740,000	17,400	3	17,995	
2,065,469	-	7	-	
605,370,000	-	9	-	
60,000,000	-	2	-	
23,473,589	-	2	-	
10,000	3,582,500	29	3,582,500	
	\$ 6,829,728		\$ 6,148,981	
20,000,000	\$ 103,000	24	\$ 103,000	
300,000,000	\$ 2,747,668	100	\$ 2,747,668	註1
2,600,000	40,884	100	40,884	註1
5,636,600	32,621	100	32,621	註1
230,594,856	2,431,268	41	2,431,268	註1
39,856,691	840,116		1,335,199	註1、註2
	495,083			
41,214,096	257,600	2	549,384	
3,000,000	30,000	3	36,300	

- 181 -

- 180 -

(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
中鴻鋼鐵公司	太平洋船舶貨物裝卸公司	本公司為其董事及監察人 本公司為其董事	以成本衡量之金融資產—非流動
	正新大樓管理顧問公司		"
	台灣偉士伯公司		"
	鈺祥金屬公司		"
	橋頭寶公司		"
	碩皇企業公司		"
鴻高投資開發公司	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動 評價調整
中鋼碳素化學公司	受益憑證 群益安穩基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	元大萬泰基金		"
	新光吉星基金		"
	台壽保所羅門債券基金		"
	華南永昌鳳翔債券基金		"
	寶來得寶基金		"
	摩根富林明IF第一債券基金		"
	第一金全家福基金		"
	保德信債券基金		"
	永豐全球投資等級債券基金		"
	股票—普通股 華亞科技公司		"
	中華開發金融控股公司		"
	聚鼎科技公司		"
	結構式債券 群益證券—二年界線看多保本商品		"
	元大信用連結商品—瑞軒第四次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—川湖第一次無擔保轉換公司債		"
	寶來信用連結商品—微星第二次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—友訊第三次無擔保轉換公司債		"
	寶來信用連結商品—愛地雅第一次有擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—廣運機械第四次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—遠雄第四次無擔保轉換公司債		"

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
250,000	\$ 2,750	5	\$ 4,095	
150,000	285	15	485	
2,300,000	-	2	-	
6,080,000	-	10	-	
2,500,000	-	5	-	
730,000	-	15	-	
914,427	23,336		30,632	註1、註3
	7,296			
7,767,192	120,000		120,106	
7,929,476	115,000		115,096	
7,404,765	110,001		110,034	
8,269,253	100,008		100,094	
6,405,575	100,000		100,092	
7,388,432	85,000		85,090	
4,465,187	65,008		65,073	
263,186	45,000		45,001	
1,980,064	30,033		30,058	
1,500,000	15,000		15,039	
418,756	14,253		5,842	
132,182	3,089		1,699	
32,894	681		1,957	
-	390,001		390,270	
-	47,500		48,237	
-	36,000		36,509	
-	30,000		30,104	
-	28,000		28,393	
-	26,500		26,575	
-	25,900		26,205	
-	10,700		10,792	

(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
中鋼碳素化學公司	元大信用連結商品－東鋼第四次無擔保轉換公司債		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	元大信用連結商品－微星第二次無擔保轉換公司債		評價調整
	股票－普通股		
	中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	
	股票－特別股		
	中國鋼鐵公司	母公司	評價調整
	股票－普通股		
	中聯資源公司	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
	景裕國際公司	子公司	
	Ever Glory International Co. Ltd.		
	運鴻投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	
	United Steel International Development Corp.		
	啓航創業投資公司		
	高瑞投資公司		
	高科磁技公司		
	尙揚創業投資公司		
	立慶隆投資公司		
	台安生物科技公司		
	公司債		
	中鋼97無擔保普通公司債甲類	母公司	持有至到期日金融資產－非流動
股票－普通股			
國光生物科技公司		以成本衡量之金融資產－非流動	
中科創業投資公司			
旭揚創業投資公司			
亞太電信公司			
次順位金融債券			
臺灣中小企業銀行公司		無活絡市場之債券投資－非流動	
景裕國際公司	受益憑證		
	寶來得利基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	保德信債券基金		

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
-	\$ 5,000		\$ 5,016	
-	5,000		5,047	
	(5,345)			
707,414	16,001		23,698	註1、註4
600,069	13,675		14,462	註1
229,000	5,758		9,000	註1、註5
	11,726			
13,653,947	241,471	6	486,081	註1
73,357,585	781,587	100	1,600,044	註1
1	388,136	100	388,136	註1
51,857,913	546,753	9	546,753	註1
2,450,000	74,953	5	74,953	註1
5,000,000	47,036	5	47,036	註1
1,196,000	44,531	40	44,531	註1
1,801,002	35,302	15	35,302	註1
2,352,000	29,759	6	29,759	
700,000	16,641	35	16,641	註1
222,400	2,355	5	2,355	
50	50,000		51,059	註1
1,498,747	30,860	1	36,647	
552,500	5,525	3	6,670	
4,900	49	1	158	
1,000,000	-		-	
-	50,000		50,000	
2,113,636	33,040		33,062	
730,339	11,072		11,087	

- 185 -

- 184 -

(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
景裕國際公司	國泰全球資源基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	寶來商品指數期貨基金		"
	統一大龍印基金		"
	股票—普通股		"
	大成不銹鋼工業公司		"
	臺灣中小企業銀行公司		"
	高雄銀行公司		"
	南亞科技公司		"
	台灣汽電共生公司		"
	結構式債券		"
	大華信用連結商品—綠能第一次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—和旺第二次無擔保轉換公司債		"
	凱基信用連結商品—長榮海運第三次可轉換公司債		"
	元大信用連結商品—瑞軒第四次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—廣運機械第四次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—友勁第一次無擔保轉換公司債		"
	公司債		"
	元大金融控股公司(一)		評價調整
	股票—普通股		"
	中鋼碳素化學公司	母公司	備供出售金融資產—流動
	中國鋼鐵公司	最終母公司	"
	中聯資源公司	聯屬公司	"
	中國鋼鐵結構公司	"	"
			評價調整
	股票—普通股		"
	鑫科材料科技公司	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
	鼎大投資公司	"	"
	高科磁技公司	"	"
	昇利達投資公司	"	"
	弘全投資公司	"	"

年	底	備註		
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
1,000,000	\$ 10,000		\$ 10,010	
500,000	5,000		5,280	
300,000	3,015		3,432	
342,546	13,920		6,920	
915,679	8,896		12,087	
500,000	6,479		8,000	
34,575	2,579		562	
125,370	1,438		2,293	
-	50,000		50,246	
-	15,500		15,586	
-	5,000		5,012	
-	3,000		3,035	
-	1,800		1,817	
-	1,500		1,513	
100,000	10,000		11,575	
	(722)			
6,820,537	168,790		818,464	註1
2,027,683	34,184		67,927	註1、註6
11,364	181		405	註1
896	19		22	註1
	683,644			
6,719,760	108,584	12	108,584	註1
897,000	29,057	30	29,057	註1
1,320,609	25,888	11	25,888	註1
840,000	22,693	35	22,693	註1
900,000	20,045	45	20,045	註1

(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	
景裕國際公司	股票－普通股 大成國際鋼鐵公司		以成本衡量之金融資產－非流動	
	華昇創業投資公司		"	
	日高工程實業公司		"	
	聯訊參創業投資公司		"	
	能元科技公司		"	
	華肝基因公司		"	
	亞太電信公司		"	
	香港福方國際控股公司		"	
	巧新科技工業公司		"	
	開益科技產業公司		"	
	保單貼現 Lydia Capital Alternative Investment Fund		"	
	次順位金融債券 臺灣中小企業銀行公司		無活絡市場之債券投資－非流動	
	陽信銀行次順位債券		"	
Ever Glory International Co. Ltd.	受益憑證 群益安穩基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動	
	股票－普通股 合作金庫商業銀行公司		"	
	中國合成橡膠公司		"	
	台灣人壽保險公司		"	
			評價調整	
	結構式債券 BNP market access certificate		持有至到期日金融資產－非流動	
	連結債		"	
	凱基證券－東方匯理銀行連結債		"	
	中國鋼鐵結構公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動
		春雨工廠公司		"
	大成不銹鋼工業公司		"	
	台灣積體電路製造公司		"	
			評價調整	
	股票－普通股 中聯資源公司	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	
	聯鋼營造工程公司	子公司	"	

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
12,250,000	\$ 124,187	3	\$ 125,030	
2,000,000	20,000	2	24,200	
1,132,368	16,500	7	12,910	
1,000,000	10,000	1	10,830	
67,206	672		710	
200,000	-	2	-	
500,000	-		-	
66,500	-		-	
524,714	-		-	
275,000	-	18	-	
50,000	5,534		5,534	
-	50,000		50,000	
-	20,000		20,000	
1,535,113	23,199		23,738	
1,248,500	28,421		31,587	
400,000	12,289		12,020	
57,423	1,808		1,915	
	3,543			
-	60,726		60,726	
-	9,109		9,109	
6,318,111	176,161		211,657	註1、註7
2,015,000	16,447		19,283	
280,419	5,416		5,664	
27,051	981		1,921	
	39,520			
21,075,217	373,000	9	750,278	註1
41,000,000	957,554	100	1,023,768	註1

(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
中國鋼鐵結構公司	有限公司		
	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	股票－普通股		
	群裕投資公司	"	"
	尚揚創業投資公司	"	"
	和質國際公司	"	"
	立慶隆投資公司	"	"
	啓翊投資公司	"	"
	高科磁技公司	"	"
	汎揚創業投資公司	"	"
			庫藏股
	政府債券		
	央債94-2		備供出售金融資產－非流動
股票－普通股			
亞太電信公司		以成本衡量之金融資產－非流動	
聯鋼營造工程公司	股票－普通股		
	中國鋼鐵結構公司	母公司	備供出售金融資產－流動
	中國鋼鐵公司	最終母公司	"
	台灣積體電路製造公司	"	"
	中聯資源公司	聯屬公司	"
	春雨工廠公司	"	"
			評價調整
	有限公司		
	United Steel Investment Holding Co., Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
	United Steel Investment Pte Ltd.	"	"
	股票－普通股		
	聯鋼建設公司	"	"
	United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	"	"
	有限公司		
聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	"	"	

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
4,100,000	\$ 279,056	100	\$ 279,056	註1
4,400,000	160,432	37	160,432	註1
1,046,500	28,920	35	28,920	註1
1,764,000	22,296	5	22,296	
714,000	16,671	6	16,671	註1
600,000	14,264	30	14,264	註1
600,000	13,598	30	13,598	註1
641,524	12,568	5	12,568	註1
700,000	8,540	3	8,540	
	(97,780)		(163,995)	
-	12,000		12,000	
1,000,000	-		-	
6,804,767	87,781		163,995	註1
3,411,355	85,032		114,280	註1、註8
239,972	16,287		17,038	
223,376	3,138		7,952	註1
20,000	153		192	
	111,066			
6,100,000	136,605	100	136,605	註1
1,080,000	71,093	100	71,093	註1
5,000,000	49,801	100	49,801	註1
-	44,849	100	44,849	註1
-	6,630	100	6,630	註1

- 191 -

- 190 -

(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
聯鋼營造工程公司	股票－普通股 漢威巨蛋開發公司	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
	高雄捷運公司	"	"
	新懋投資公司	"	"
	尚揚創業投資公司	"	"
	汎揚創業投資公司	"	"
	政府債券 央債94-2		備供出售金融資產－非流動
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	股票－普通股 亞太電信公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	United Steel International Co., Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
United Steel International Co., Ltd.	有限公司 聯鋼工程有限公司	子公司	採權益法之長期股權投資
United Steel Investment Pte Ltd.	有限公司 上海頂鋒金屬製品有限公司	本公司為其董事	以成本衡量之金融資產－非流動
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	有限公司 China Steel Structure Holding Co., Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	有限公司 China Steel Structure Investment Co., Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	有限公司 中鋼結構（昆山）有限公司	子公司	採權益法之長期股權投資
中宇環保工程公司	受益憑證 第一金全家福基金		備供出售金融資產－流動
	群益安穩基金		"
	保德信債券基金		"
	保誠威實基金		"
	元大萬泰基金		"
	永豐全球投資等級債券基金		"
	台灣工銀1699債券基金		"
			評價調整

(接次頁)

年	底	備	註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值
10,000,000	\$ 105,064	4	\$ 105,064
12,000,000	49,025	1	49,025
1,196,000	30,499	40	30,499
588,000	7,417	2	7,417
350,000	4,256	2	4,256
-	32,300		32,300
500,000	-		-
6,100,000	136,576	100	136,576
-	136,552	100	136,552
-	36,218	17	149,752
7,600,000	277,060	63	277,060
12,000,000	437,473	100	437,473
-	437,447	100	437,447
881,962	150,000		150,802
7,782,757	120,000		120,347
6,632,355	100,000		100,680
768,049	10,000		10,004
691,224	10,000		10,033
1,000,000	10,000		10,020
775,609	10,000		10,038
	1,924		

- 193 -

- 192 -

(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	
中宇環保工程公司	股票－普通股 CEC Development Co.	子公司	採權益法之長期股權投資	
	CEC International Co. 中鋼機械公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"	
	群裕投資公司	"	"	
	景成發投資公司	"	"	
	啓翊投資公司	"	"	
	弘全投資公司	"	"	
	United Steel International Development Corp.	"	"	
	國碳科技公司	"	"	
	尚揚創業投資公司	"	"	
	股票－普通股 Asia Pacific Energy Development Co., Ltd. 新宇能源開發公司 亞太電信公司	本公司為其董事	以成本衡量之金融資產－非流動	
	CEC Development Co.	股票－普通股 China Ecotek VietNam Company Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
	有限公司 武漢華德環保工程技術有限公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"	
	中聯資源公司	受益憑證 復華債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	
	兆豐國際寶鑽債券基金 保誠威寶基金 日盛債券基金	" " "	" " " 評價調整	
股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動 評價調整		
股票－普通股 聯鋼開發公司	子公司	採權益法之長期股權投資		
寶固實業公司 欣欣水泥企業公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"		
高瑞投資公司 鼎大投資公司 昇利達投資公司 景成發投資公司	" " " "	" " " "		

年	底	備註		
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	備註
750,000	\$ 58,490	100	\$ 58,490	註1
200,000	6,704	100	6,704	註1
29,094,450	499,362	26	499,372	註1
1,196,000	33,052	40	33,052	註1
805,000	21,043	35	21,043	註1
800,000	18,131	40	18,131	註1
600,000	13,363	30	13,363	註1
300,000	9,144	1	9,144	註1
752,684	8,340	6	8,340	
392,000	4,963	1	4,960	
2,404,989	18,998	11	108,240	
391,249	-		-	
2,000,000	-		-	
300,000	8,882	100	8,882	註1
450,000	39,460	30	39,460	
3,463,097	48,005		48,015	
3,604,070	43,000		43,187	
2,303,475	30,000		30,004	
1,842,045	26,062		26,099	
	238			
7,544,894	280,285		252,754	註1、註9
	(27,531)			
8,403,000	125,516	93	125,516	註1
5,408,550	65,084	51	65,084	註1
7,665,465	56,087	8	94,522	
1,046,500	38,965	35	38,965	註1
1,196,000	38,743	40	38,743	註1
960,000	25,935	40	25,935	註1
920,000	24,049	40	24,049	註1

(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
中聯資源公司	新懋投資公司	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
	汎揚創業投資公司	"	"
	尙揚創業投資公司	"	"
	United Steel International Development Corp.	"	"
	高科磁技公司	"	"
	股票－普通股 鳳勝實業公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	亞太電信公司		"
聯鋼開發公司	受益憑證 群益安穩基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	保誠威寶基金		評價調整
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－流動
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	評價調整
	股票－普通股 汎揚創業投資公司	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
	權利證書 上海寶舜聯鋼鐵製品公司		以成本衡量之金融資產－非流動
寶固實業公司	受益憑證 群益安穩基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
			評價調整
中龍鋼鐵公司	股票－普通股 桂宏企業公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	友嘉科技公司		"
中鋼運通公司	受益憑證 兆豐國際寶鑽債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	華南永昌麒麟基金		評價調整

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	底	備註
				市價或股權淨值	
	897,000	\$ 22,875	30	\$ 22,875	註1
	1,400,000	17,053	7	17,053	
	1,176,000	14,879	3	14,879	
	300,000	9,144	1	9,144	註1
	412,033	8,072	3	8,072	註1
	932,053	9,321	2	13,276	
	3,500,000	-		-	
	1,744,131	26,880		26,970	
	1,963,138	25,370 291		25,571	
	586,043	18,960		19,633	註1、註10
	102,351	2,515 (97)		1,745	註1
	700,000	8,540	3	8,540	
	-	9,926	19	9,926	
	3,764,170	58,136		58,206	
		70			
	5,602,000	-		-	
	103,895	-		-	
	18,810,016	225,000		225,399	
	8,698,867	100,000 500		100,101	

- 197 -

- 196 -

(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			
中鋼運通公司	股票－普通股	母公司	備供出售金融資產－流動			
	中國鋼鐵公司					
	台灣國際造船公司	評價調整				
	股票－普通股	子公司	採權益法之長期股權投資			
	CSE Transport Corporation (Panama)					
	CSEI Transport Corporation (Panama)	"				
	Transyang Shipping Pte Ltd.	"				
	運鴻投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司				
	尚揚創業投資公司	"				
	高雄港裝卸公司	"				
	股票－普通股	開發國際投資公司	以成本衡量之金融資產－非流動			
	華昇創業投資公司					
	匯揚創業投資公司					
	軟銀開發投資公司					
亞太電信公司						
亞太電信公司						
中鋼鋁業公司	受益憑證		備供出售金融資產－流動			
	台灣工銀大眾債券基金					
	兆豐國際寶鑽債券基金					
	保德信瑞騰基金					
	復華有利基金					
	保誠威寶基金					
	第一金全家福基金					
	聯邦債券基金					
	群益安穩基金					
	華南永昌鳳翔債券基金					
	台壽保所羅門債券基金					
	新光吉星基金					
	寶來得寶基金					
	安泰ING債券基金					
	華南永昌麒麟基金					
	金鼎債券基金					
	摩根富林明JF台灣債券基金					
	大華大華基金					
	股票－普通股			母公司	"	
	中國鋼鐵公司					
	中聯資源公司					聯屬公司
	中鋼碳素化學公司					"
						評價調整

(接次頁)

年	底	備註		
股數 / 單位數	帳面金額	持股比率 (%)	市價或股權淨值	
8,016,459	\$ 114,722		\$ 268,551	註1、註11
10,837	133		298	
	153,994			
10	2,687,344	100	2,687,344	註1
10	466,373	100	466,373	註1
1,400	98,271	51	98,271	註1
281,185,131	2,964,946	50	2,964,946	註1
2,352,000	29,759	6	29,759	
1,450,000	16,087	29	16,652	
3,240,000	33,630		41,769	
3,000,000	30,000	3	36,300	
2,500,000	25,000	1	29,933	
1,391	14	1	14	
2,500,000	-		-	
9,343,680	127,032		127,070	
9,632,517	115,285		115,425	
6,904,654	102,000		102,744	
7,060,810	91,059		91,336	
5,073,400	66,057		66,084	
298,415	51,010		51,024	
3,741,115	47,331		47,349	
3,041,107	47,013		47,026	
2,370,200	37,000		37,036	
2,478,438	30,000		30,000	
1,884,316	28,000		28,001	
2,263,167	26,039		26,064	
1,598,077	25,000		25,000	
1,827,181	21,008		21,026	
1,385,834	20,055		20,071	
1,076,805	17,001		17,035	
100,000	1,000		2,953	
4,036,618	132,894		135,227	註1、註12
374,727	6,539		13,340	註1
82,000	5,473		9,840	註1
	16,856			

(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
中盈投資開發公司	股票－普通股		
	超揚投資公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	鎮泰電子陶瓷公司	"	"
	鑫科材料科技公司	"	"
	Gains plus Asset Management Inc.	"	"
	智揚管理顧問公司	"	"
	網際優勢公司	"	"
	宏遠通訊公司	"	"
	運盈投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	啓航創業投資公司	"	"
	United Steel International Development Corp.	"	"
	國碳科技公司	"	"
	寬達科技公司	"	"
	汎揚創業投資公司	"	"
	股票－普通股		
	中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－非流動
	佳邦科技公司	"	"
	統盟電子公司	"	"
	華廣生技公司	本公司為其董事	評價調整 累計減損
	股票－普通股		
	大成國際鋼鐵公司	本公司為其董事	以成本衡量之金融資產－非流動
	國光生物科技公司	"	"
	Enterex International Limited	"	"
	群豐科技公司	"	"
	華昇創業投資公司	本公司為其董事	"
	華星光通科技公司	"	"
	中盟光電公司	"	"
	生耀光電公司	"	"
	鈺邦科技公司	本公司為其董事	"
	泰茂實業公司	"	"
	Anchen, Inc.	"	"
	富陽光電公司	"	"
	創為精密科技公司	"	"
	宜揚科技公司	"	"
	Epitomics, Inc.	"	"
	台灣植體科技公司	本公司為其董事	"
	匯揚創業投資公司	"	"
	兆豐第一創業投資公司	"	"
	晶發光電公司	"	"
	鈞發科技公司	本公司為其監察人	"

年			底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值		
159,999,994	\$ 1,353,657	100	\$ 1,353,657	註1	
20,556,253	451,243	48	451,243	註1	
24,385,569	394,171	44	394,171	註1	
100,000	148,859	100	148,859	註1	
5,000,000	139,751	100	139,751	註1	
10,535,313	118,575	57	114,404	註1	
3,503,053	22,496	80	22,496	註1	
112,698,646	1,826,372	49	1,826,372	註1	
50,000,000	470,362	50	470,362	註1	
1,850,000	56,664	4	56,664	註1	
2,617,810	29,000	20	29,000		
2,924,000	8,534	11	8,537		
350,000	4,257	2	4,257		
3,267,816	120,774		109,472	註1、註13	
2,902,744	116,775		89,405		
1,747,111	42,518		34,139		
200,000	16,693	1	19,700		
	27,182				
	(71,228)				
14,500,000	148,376	4	147,995		
4,937,000	137,347	3	120,719		
623,700	94,140	2	39,293		
1,920,794	67,500	2	30,905		
5,000,000	50,000	4	60,500		
2,411,904	44,851	7	32,995		
3,956,368	44,794	11	18,190		
880,000	34,080	1	9,789		
2,879,196	33,848	5	30,260		
1,700,687	33,300	6	21,582		
125,000	30,046	1	21,134		
1,500,000	30,000	1	13,290		
1,160,000	30,000	5	23,676		
427,000	29,979	1	5,961		
363,636	29,865	1	2,544		
2,500,000	25,000	13	25,000		
2,500,000	25,000	1	29,933		
2,460,000	24,726	4	25,442		
1,847,705	23,672	1	18,422		
1,100,000	22,000	6	10,043		

(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
中盈投資開發公司	開發國際投資公司	本公司為其董事	以成本衡量之金融資產—非流動
	華康半導體公司	本公司為其董事	"
	德安創業投資公司	"	"
	綠創科技公司	"	"
	邁森科技公司	"	"
	Netpower Technologies Inc.	本公司為其董事	"
	Casa Costa Corp.	"	"
	虹冠電子工業公司	"	"
	茂暘能源科技公司	"	"
	宏海微電子公司	"	"
	聲博科技公司	"	"
	穩懋半導體公司	"	"
	泰鑫創業投資公司	"	"
	達虹科技公司	"	"
	台翔航太工業公司	"	"
	北部精機公司	"	"
	TWI Pharmaceuticals Holding Ltd.	"	"
	亞太優勢微系統公司	"	"
	敦信電子材料科技公司	"	"
	鈞普科技公司	"	"
	軟銀開發投資公司	"	"
	牧德科技公司	"	"
	儷耀科技公司	本公司為其董事	"
	喬智電子公司	"	"
	年程科技公司	"	"
	權京科技公司	"	"
	旭揚創業投資公司	"	"
	聯合創業投資公司	"	"
	Pixera Corp.	"	"
	Global Communication Semiconductors Inc.	"	"
	東聖科技公司	"	"
	Ambicom Inc.	"	"
	敬得科技公司	"	"
	英特連公司	"	"
	元本電子公司	"	"
	Lightel Technologies Inc.	"	"
	唯特科技公司	"	"
	亞太電信公司	"	"
	Embedded Wireless Devices Inc.	"	"
	大銳科技公司	"	"
	華生科技公司	"	"
	開業醫網站公司	"	"
	巧新科技工業公司	"	"

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
2,160,000	\$ 20,000		\$ 27,846	
1,627,143	19,026	6	10,902	
3,640,000	18,200	5	15,191	
920,000	15,180	11	5,594	
1,875,000	15,000	5	11,944	
2,717,356	13,426	15	29,130	
900,000	13,050	2	5,757	
210,000	12,075	1	3,072	
480,000	12,000	1	2,990	
600,000	11,625	4	6,654	
650,000	9,750	6	1,487	
605,246	6,825		8,643	
565,327	5,653	8	5,733	
793,046	3,197		5,686	
56,497	639		661	
6,000,000	608	11	608	
125,000	319	1	2,348	
259,915	268		1,982	
7,142,326	100	10	100	
2,678,040	100	8	100	
8,346	83	7	83	
1,000	27		27	
724,960	-	5	-	
1,584,000	-	3	-	
1,300,719	-	4	-	
74,764	-	7	-	
29,400	-	5	948	
1,920,000	-	5	-	
625,000	-	3	-	
1,388,889	-	1	-	
2,000,000	-	6	-	
315,257	-	8	-	
1,010,712	-	1	-	
41,630	-	7	-	
199,511	-	3	-	
600,000	-	5	-	
500,000	-	2	-	
2,000,000	-		-	
136,558	-	1	-	
494,789	-	1	-	
57,898	-		-	
1,000,000	-	17	-	
211,262	-		-	

(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
中盈投資開發公司	全球聯迅公司		以成本衡量之金融資產—非流動
	香港福方國際控股公司		"
	Univision Technology (Holdings)		"
	Analog Express, Inc.		"
	Sino Swearingen Aircraft Corp.		"
	基金		"
	Taiwan Special Opportunities Fund		"
超揚投資公司	受益憑證		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	SHS ISHS FTSE/XIN A50		"
	德盛金磚四國基金		"
	香港標智滬深300中國指數基金		"
	惠理中華匯聚基金		"
	P Note ICBC Credit Suisse core value fund		"
	JF東協基金		"
	摩根富林明環球天然資源基金(美元)		"
	瑞銀新興市場基礎建設股票基金		"
	安本環球亞洲小型公司基金		"
	保誠印尼基金		"
	安泰ING全球品牌基金		"
	國泰中港台基金		"
	復華全球原物料基金		"
	China rail network opportunities Fund		"
	華南永昌全球精品基金		"
	德盛安聯中國策略增長基金		"
	柏瑞五國金勢力建設基金		"
	元大全球農業商機		"
	元大華夏中小基金		"
	股票—普通股		"
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	"
	達方電子公司		"
	宏碁公司		"
	國泰金融控股公司		"
	長榮航空公司		"
	合作金庫商業銀行公司		"
	臺灣水泥公司		"
	第一金融控股公司		"
	富邦金融控股公司		"
	東聯化學公司		"
	欣興電子公司		"

(接次頁)

年	底	備註	
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值
93,333	\$ -	1	\$ -
183,500	-	-	-
1,000,000	-	-	-
1,200,000	-	16	-
271,227	-	-	-
150	-	1	-
1,618,000	73,070		77,263
280,718	60,726		64,267
279,000	36,969		39,529
10,534	30,667		44,257
7,584,863	30,610		13,298
10,918	30,439		34,119
54,072	30,439		35,479
14,468	30,424		31,900
27,617	30,424		30,514
54,342	30,424		29,817
1,748,252	30,030		29,650
3,000,000	30,000		32,010
3,000,000	30,000		33,180
93,448	27,409		31,271
2,301,496	20,040		23,176
1,888,574	20,030		23,890
2,000,000	20,020		20,300
1,227,747	20,020		20,933
1,500,000	15,015		15,075
4,475,815	99,952		76,313
521,482	41,419		19,191
470,000	38,387		42,347
772,500	36,404		39,938
900,000	32,181		33,120
1,545,000	29,842		39,089
900,000	29,452		29,520
1,500,000	28,716		40,275
779,967	28,568		31,199
753,000	27,044		28,313
381,000	22,410		21,641

- 207 -

- 206 -

(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
超揚投資公司	台新金融控股公司		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	台灣肥料公司		"
	裕隆汽車製造公司		"
	中國信託金融控股公司		"
	臺灣化學纖維公司		"
	中國合成橡膠公司		"
	新光合成纖維公司		"
	頌邦科技公司		"
	中華汽車工業公司		"
	華擎科技公司		"
	凌耀科技公司		"
	力麗企業公司		"
	雷凌科技公司		"
	聯鈞光電公司		"
	東和鋼鐵企業公司		"
	寶來證券公司		"
	禾瑞亞科技公司		"
	股票（存託憑證）		
	中國泰山科技控股公司		"
	神州數碼控股公司		"
			評價調整
	股票—普通股		
	鼎大投資公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	高瑞投資公司	"	"
	新懋投資公司	"	"
	群裕投資公司	"	"
	立慶隆投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	昇利達投資公司	"	"
	景成發投資公司	"	"
	啓翊投資公司	"	"
	弘全投資公司	"	"
	股票—普通股		
	華廣生技公司		備供出售金融資產—非流動
	台灣嘉碩科技公司	本公司為其董事	"
			評價調整
	結構式債券		
	10NC3M CMS Spread and LIBOR Dual Range A		持有至到期日金融資產—非流動
	10NC3M DUAL Range Accrual Note		"

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
1,300,000	\$ 22,380		\$ 22,425	
200,000	21,981		21,800	
350,000	20,649		21,595	
1,000,000	20,509		21,400	
200,000	19,292		19,640	
527,000	17,158		15,836	
1,050,000	16,982		16,905	
300,000	15,914		15,270	
500,000	15,112		14,500	
54,022	12,250		5,915	
67,000	12,247		11,524	
700,000	11,605		12,460	
100,000	11,066		10,250	
106,000	8,068		7,950	
150,000	5,172		4,958	
200,000	3,595		3,800	
35,000	3,382		3,413	
1,820,000	24,208		17,072	
500,000	15,190		13,275	
	2,969			
896,994	29,057	30	29,057	註1
747,494	27,832	25	27,832	註1
896,994	22,875	30	22,875	註1
747,494	20,657	25	20,657	註1
600,000	14,264	30	14,264	註1
500,000	13,505	21	13,505	註1
476,000	12,445	21	12,445	註1
501,000	11,355	25	11,355	註1
400,000	8,909	20	8,909	註1
282,000	23,589	1	27,777	
1,158,906	14,892		23,816	
	13,112			
-	31,210		-	
-	30,363		30,363	

(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
超揚投資公司	擔保債務憑證		持有至到期日金融資產—非流動
	Mainsail CDO Class E Notes		"
	保德信 Maxim Lexington RBS Menton Class E Note		"
	Fortis Monterey CDO		"
			累計減損
	股票—普通股		以成本衡量之金融資產—非流動
	泰茂實業公司		"
	儷耀科技公司		"
	巧新科技工業公司		"
	保單貼現		"
Lydia Capital Alternative Investment Fund (二年期)		"	
Lydia Capital Alternative Investment Fund (一年期)		"	
鼎大投資公司	受益憑證		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	第一金台灣債券基金		評價調整
	股票—普通股	子公司	採權益法之長期股權投資
	景成發投資公司		
股票—普通股	中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	"
			評價調整
景成發投資公司	受益憑證		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	第一金台灣債券基金		評價調整
	股票—普通股	最終母公司	備供出售金融資產—非流動
	中國鋼鐵公司		"
	中宇環保工程公司	對本公司採權益法評價之投資公司	"
中聯資源公司		"	
			評價調整

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
-	\$ 65,610		\$ -	
-	53,483		53,483	
-	32,835		-	
-	25,642		25,642	
	(129,655)			
1,020,000	20,090	3	12,944	
88,683	-	1	-	
406,212	-		-	
-	20,647		20,647	
-	10,323		10,323	
229,839	3,310		3,366	
	56			
98,995	2,585	4	2,585	註1
1,130,754	17,440		37,880	註1、註14
441,220	13,113		52,946	註1
	60,274			
465,997	6,710		6,825	
	115			
1,221,271	17,935		40,913	註1、註15
247,052	4,303		12,427	註1
1,091	27		39	註1
	31,114			

-211-

-210-

(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
高瑞投資公司	受益憑證 台灣工銀大眾債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	第一金台灣債券基金		評價調整
	股票—普通股 昇利達投資公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	立慶隆投資公司	"	"
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動
	中鋼碳素化學公司	對本公司採權益法評價之投資公司	評價調整
昇利達投資公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動
	中聯資源公司	對本公司採權益法評價之投資公司	評價調整
立慶隆投資公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動
	中國鋼鐵結構公司	對本公司採權益法評價之投資公司	評價調整
	新懋投資公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
新懋投資公司	股票—普通股 啓翊投資公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	弘全投資公司	"	"

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
296,341	\$ 3,858		\$ 4,030	
54,886	801 175		804	
99,994	2,704	4	2,704	註1
99,994	2,377	5	2,377	註1
1,216,210	18,713		40,743	註1、註16
441,220	13,299		52,946	註1
	61,677			
336,362	4,855		4,926	
	71			
1,289,820	18,936		43,209	註1、註17
465,941	5,678		16,587	註1
	35,182			
282,248	4,110		4,134	
	24			
1,239,092	18,198		41,510	註1、註18
60,000	1,218		1,446	註1
	23,540			
193,181	2,812		2,829	
	17			
98,995	2,244	5	2,244	註1
99,994	2,227	5	2,227	註1

-213-

-212-

(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
新懋投資公司	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	"
	中聯資源公司	對本公司採權益法評價之投資公司	"
啓翊投資公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		評價調整
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動 評價調整
弘全投資公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動 評價調整
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動 評價調整
群裕投資公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動 評價調整
	台灣工銀大眾債券基金		"
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產—非流動 評價調整
Lefkara Ltd.	中宇環保工程公司	對本公司採權益法評價之投資公司	"
	中國鋼鐵結構公司	"	"
	中國鋼鐵結構公司	"	評價調整
銀泰電子陶瓷公司	股票—普通股 Lefkara Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
Lefkara Ltd.	有限公司 蘇州銀泰材料科技公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	銀泰電子(蘇州)有限公司	"	"
	上海希科陶瓷電器有限公司	"	"

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
1,302,217	\$ 20,055		\$ 43,624	註1、註19
341,896	5,619		8,240	註1
466,078	5,454		16,592	註1
	37,328			
253,051	3,671		3,706	
	35			
1,233,883	18,046		41,335	註1、註20
	23,289			
226,998	3,290		3,325	
	35			
1,221,271	17,935		40,913	註1、註21
	22,978			
267,750	3,908		3,922	
262,471	3,417		3,569	
	166			
1,410,183	21,708		47,241	註1、註22
262,469	4,990		13,202	註1
341,896	4,410		8,240	註1
	37,575			
13,623,000	1,149,409	100	1,149,409	註1
9,750,000	295,398	100	295,398	註1
4,400,000	257,228	100	257,228	註1
1,194,000	59,266	100	59,155	註1

-215-

-214-

(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
上海希科陶瓷電器有限公司	股票—普通股 上海第九百貨商店公司		備供出售金融資產—非流動 評價調整
鑫科材料科技公司	有限公司 Thintech International Limited	子公司	採權益法之長期股權投資
Thintech International Limited	有限公司 南通中興材料科技有限公司	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
Gainsplus Asset Management Inc.	受益憑證 德意志全球神農基金A2		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	摩根富林明環球天然資源基金(美元)		"
	瑞銀(盧森堡)美國小型股票基金		"
智揚管理顧問公司	受益憑證 群益安穩基金		評價調整
	柏瑞全球策略高收益債券基金-A		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
			評價調整
	股票—普通股 尚揚創業投資公司	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
網際優勢公司	受益憑證 汎揚創業投資公司		"
	台灣工銀大眾債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	群益安穩基金		"
	復華債券基金		"
	元大萬泰基金		"
宏遠通訊公司	受益憑證 安泰ING債券基金		評價調整
			公平價值變動列入損益之金融資產—流動
中欣開發公司	受益憑證 保誠威寶基金		評價調整
	群益安穩基金		備供出售金融資產—流動
	金鼎債券基金		"
	元大萬泰基金		"
	台灣工銀大眾債券基金		"
	復華債券基金		"

(接次頁)

年	底	備註	
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)	市價或股權淨值
71,820	\$ 391		\$ 2,621
	2,230		
975,000	22,946	100	22,946
975,000	22,946	39	22,946
15,733	54,653		61,316
61,243	30,515		40,184
2,175	30,424		30,475
	16,383		
3,453,895	53,322		53,409
2,941,292	30,060		31,371
	1,288		
392,000	4,960	1	4,960
350,000	4,257	2	4,257
736,258	10,000		10,013
421,457	6,506		6,517
290,934	4,000		4,034
36,585	529		531
	59		
642,825	10,038		10,056
	18		
10,224,364	131,127		133,177
8,371,914	113,986		129,457
8,145,458	103,076		117,970
5,539,147	80,000		80,401
5,532,165	75,051		75,235
1,447,744	20,000		20,073

-217-

-216-

(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	
中欣開發公司	股票－普通股 合作金庫商業銀行公司 兆豐金融控股公司 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動	
			"	
			評價調整	
	股票－普通股 夏都國際開發公司 漢威巨蛋開發公司 群欣置業公司 尚揚創業投資公司	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	
			"	
			"	
	股票－普通股 海景世界企業公司 亞太電信公司		以成本衡量之金融資產－非流動	
			"	
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	股票－普通股 CSC Steel Holdings Berhad 有限公司 青島東元精密機電有限公司 無錫東元電機有限公司	子公司 本公司為其董事 "	採權益法之長期股權投資
				以成本衡量之金融資產－非流動
"				
CSC Steel Holdings Berhad	受益憑證 OSK-UOB Money Market Fund		公平價值變動列入損益之金融資產－流動	
			評價調整	
	股票－普通股 CSC Steel Sdn. Bhd. Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd. CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子公司 "	採權益法之長期股權投資	
			"	
CSC Steel Sdn. Bhd.	受益憑證 Hwang-DBS Aminvest Fixed Income Funds		公平價值變動列入損益之金融資產－流動	
			評價調整	
	股票－普通股 Ormaconstruction Corp. Sdn. Bhd.	子公司	採權益法之長期股權投資	
			"	

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	底		備註
				市價或股權淨值		
	2,090,000	\$ 35,445		\$ 52,877		
	2,100,000	33,877		47,145		註1、註23
	867,976	13,812		29,077		
		79,039				
	14,400,382	202,403	23	568,815		
	17,500,000	183,863	7	183,925		
	6,000,000	59,352	40	59,340		
	784,000	9,920	2	9,920		
	547,916	1,242		4,241		
	1,500,000	-		-		
	171,018,500	3,424,942	46	2,780,761		註1
	-	243,511	14	203,971		
	-	52,048	6	92,044		
	10,509,001	94,550		99,750		
		5,200				
	220,000,000	4,716,298	100	4,716,298		註1
	140,000,000	1,338,201	100	1,338,201		註1
	1,155,600	20,225	5	20,225		註1
	55,481,938	501,123		538,724		
	10,002,329	94,572		94,572		
		37,603				
	100,000	966	100	966		註1

- 219 -

- 218 -

(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
Ornaconstruction Corp. Sdn. Bhd.	受益憑證 Aminvest Fixed Income Funds		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
中貿國際公司	受益憑證 群益安穩基金		備供出售金融資產—流動
	保誠精選傘型基金之債券精選組合		"
	復華全球債券組合基金		"
	德盛安聯四季回報債券組合基金		"
	安泰ING新興高收益債組合基金		"
	第一金台灣債券基金		"
	華南永昌投資級收益組合基金		"
	寶來靈活債券(A)基金		"
	股票—普通股		
	中國鋼鐵公司	母公司	"
	中華電信公司		"
	中聯資源公司	聯屬公司	"
			評價調整
	股票—普通股		
	Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	子公司	採權益法之長期股權投資
	CSGT International Corporation	"	"
	CSGT (Singapore) Pte Ltd.	"	"
	和貿國際公司	"	"
	Chung Mao Trading (BVI) Co.,Ltd.	"	"
	United Steel International Development Corp.	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	尚揚創業投資公司	"	"
	股票—普通股		
	Thai SUMILOX Co.,Ltd.		以成本衡量之金融資產—非流動
	亞太電信公司		"
	軟銀開發投資公司		"
	股票—特別股		
	Thai SUMILOX Co.,Ltd.		"
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	受益憑證 保誠亞洲債券基金		備供出售金融資產—流動
有限公司			評價調整
上海綜貿國際貿易有限公司		子公司	採權益法之長期股權投資

(接次頁)

年	底	備註		
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
105,066	\$ 993		\$ 993	
5,175,050	80,000		80,023	
5,187,282	60,000		58,543	
4,580,219	60,000		60,596	
4,849,308	60,000		59,274	
5,976,011	60,000		59,062	
2,733,117	40,013		40,030	
2,989,656	30,000		29,476	
2,840,909	30,000		29,403	
3,961,533	56,442		132,711	註1、註24
485,454	31,021		35,972	
29,651	390		1,056	註1
	78,281			
5,000,000	249,549	100	249,549	註1
6,240,000	193,814	100	193,814	註1
3,800,000	152,863	100	152,863	註1
5,236,000	122,257	44	122,257	註1
1,051,050	67,237	53	67,237	註1
2,220,000	67,916	5	67,907	註1
784,000	9,920	2	9,920	
1,110	17,016	15	17,016	
1,000,000	-		-	
1,391	14	1	14	
15	34,713	15	34,713	
68,428	1,001		763	
	(238)			
-	44,808	100	44,808	註1

(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
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., 有限公司	丸一金屬制品(佛山)有限公司		以成本衡量之金融資產—非流動
	攀中伊紅金屬制品(重慶)有限責任公司		"
	常熟寶順昌機電製造有限公司		"
CSGT International Corpration	受益憑證 保誠亞洲債券基金		備供出售金融資產—流動 評價調整
	股票—普通股 CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子公司	採權益法之長期股權投資
CSGT (Singapore) Pte Ltd.	股票—普通股 CSCD Limited		採權益法之長期股權投資
	預付股款—普通股 CSCD Limited		預付長期投資款
和貿國際公司	受益憑證 復華債券基金		備供出售金融資產—流動
	元大萬泰基金		"
	兆豐國際寶鑽債券基金		"
	日盛債券基金		"
	復華有利基金		"
	寶來得利基金		"
	台灣工銀1699債券基金		"
	群益安穩基金		"
	保誠威寶基金		"
	華南永昌鳳翔債券基金		"
	台灣工銀大眾債券基金		"
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	"
	陽明海運公司		"
	奇美電子公司		"
	聯華電子公司		" 評價調整
股票—普通股 中貿國際日本株式會社	子公司	採權益法之長期股權投資	

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳	面	金額	持股比例 (%)	底		備	註
						市價或	股權淨值		
	-	\$		81,980	15	\$	81,980		
	-			81,627	19		81,627		
	-			4,554	10		4,554		
	34,132			501			346		
		(		155)					
	10,015,200			175,195	45		175,205		註1
	975,000			36,387	39		36,387		
	975,000			10,191			10,191		
	2,784,434			38,312			38,606		
	2,138,719			31,000			31,044		
	2,495,980			29,700			29,909		
	1,980,246			28,000			28,057		
	1,742,011			22,000			22,534		
	1,138,095			17,651			17,802		
	1,162,268			15,000			15,043		
	684,562			10,527			10,586		
	680,036			8,800			8,858		
	389,348			6,064			6,084		
	221,451			3,000			3,012		
	443,896			18,978			14,871		註1、註25
	572,606			11,466			16,176		
	79,813			6,393			3,216		
	100,501			2,197			1,638		
		(		1,655)					
	800			28,218	100		28,218		註1

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人係 之關	帳列科目
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	受益憑證 保誠亞洲債券基金		備供出售金融資產 — 流動 評價調整
有限公司 中質國際香港有限公司		子公司	採權益法之長期股 權投資
中鋼機械公司	受益憑證 聯邦債券基金		備供出售金融資產 — 流動 評價調整
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	股票—普通股 CSC Sonoma Pty Ltd.	子公司	採權益法之長期股 權投資
隆元發投資開發公 司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 — 流動 評價調整
宏億投資開發公司	股票—普通股 中鴻鋼鐵公司	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
宏億投資開發公司	受益憑證 安泰ING債券基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 — 流動 評價調整
廣耀投資開發公司	股票—普通股 中鴻鋼鐵公司	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
廣耀投資開發公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 — 流動 評價調整
中冠資訊公司	股票—普通股 中鴻鋼鐵公司	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
中冠資訊公司	受益憑證 瑞銀(盧森堡)美元基金-KC		備供出售金融資產 — 流動
	MFS全盛新興市場債券A1 Pimco Total Return Bond Fund - CLS		"
	保誠威寶基金		"
	寶來得寶基金		"
	日盛債券基金		"

(接次頁)

年	底	備	註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值
160,335	\$ 2,352 (766)		\$ 1,586
1,000,000	13,380	100	13,380 註1
4,029,913	51,001 3		51,004
16,440,000	672,934	100	672,934 註1
2,707,866	39,335 325		39,660
54,823,522	631,212	4	934,741 註1
2,666,305	40,730 981		41,711
54,961,495	632,802	4	937,093 註1
2,749,336	40,120 147		40,267
53,521,464	616,902	4	912,541 註1
1	98,121		92,693
38,388	31,446		31,727
85,760	31,446		30,961
2,303,917	30,000		30,010
1,736,835	20,000		20,002
1,411,791	20,000		20,003

(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
中冠資訊公司	結構式債券 荷銀新興市場債券基金連結保本型票據		備供出售金融資產—流動 評價調整
	股票—普通股 Info-Champ System (B.V.I)	子公司	採權益法之長期股權投資
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產—非流動 評價調整
	股票—普通股 華昇創業投資公司		以成本衡量之金融資產—非流動
	軟銀開發投資公司		
Info-Champ System (B.V.I)	受益憑證 瑞銀(盧森堡)美元基金-KC		備供出售金融資產—流動
	富蘭克林全球債券基金		"
	富蘭克林新興市場固定收益債券基金		"
	摩根富林明美國複合收益基金		"
	瑞銀(盧森堡)新興市場債券基金		"
			評價調整
	有限公司 中冠信息科技(武漢)有限公司	子公司	採權益法之長期股權投資
中鋼保全公司	受益憑證 摩根富林明JF第一債券基金		備供出售金融資產—流動
	華南永昌麒麟基金		"
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母公司	"
	中聯資源公司	聯屬公司	"
	中興保全公司		"
	台灣新光保全公司		"
			評價調整
	股票—普通股 鋼堡科技公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	尚揚創業投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	
高科磁技公司	股票—普通股 Himag Magnetic (Belize) Corporation	子公司	採權益法之長期股權投資

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	備註
	1,500	\$ 48,188 (7,507)		\$ 46,299	
	201,000	107,796	100	107,796	註1
	3,492,317	129,072 (12,079)		116,993	註1、註26
	2,000,000	20,000	2	24,200	
	1,391	14	1	14	
	1	92,104		92,693	
	108,961	60,847		66,201	
	50,865	30,424		31,027	
	85,191	30,424		31,764	
	650	30,424		31,877	
		9,340			
	-	13,943	100	10,985	註1
	687,644	10,000		10,021	
	871,429	10,000		10,028	
	2,140,359	59,781		71,702	註1、註27
	196,602	2,644		6,999	註1
	2,191	108		121	
	3,544	94		87	
		16,331			
	7,000,000	166,278	100	166,278	註1
	392,000	4,960	1	4,960	
	50,000	1,051	100	1,051	註1

(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
啓航創業投資公司	因華生技製藥公司	本公司爲其董事	以成本衡量之金融資產－非流動
	立弘生化科技公司		"
	中裕新藥公司		"
	永昕生物醫藥公司		"
	台耀化學公司		"
	Cellerant Therapeutics, Inc.		"
	新醫科技公司		"
	股票－特別股		
	Nereus Pharmaceuticals, Inc.		"
	AndroScience Corp.		"
	GlobeImmune, Inc.		"
	Bayhill Therapeutics, Inc.		"
	Cardiva Medical, Inc.		"
	Stemcyte, Inc.		"
	台灣微脂體公司 (甲種)		"
	BioKey, Inc.		"
	TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd. (A種)		"
	股票－特別股		
	Nereus Pharmaceuticals, Inc.		無活絡市場之債券
	TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd. (A種)		投資－非流動

註1：業於編製合併財務報表時沖銷。

註2：九十八年十二月底持有母公司股票47,330,776股計1,561,916千元。

註3：九十八年十二月底持有母公司股票885,215股計29,212千元。

註4：九十八年十二月底持有母公司股票677,500股計22,357千元。

註5：九十八年十二月底持有母公司股票229,000股計8,679千元。

註6：九十八年十二月底持有母公司股票1,962,907股計64,776千元。

註7：九十八年十二月底持有母公司股票6,116,274股計201,837千元。

註8：九十八年十二月底持有母公司股票3,302,377股計108,979千元。

註9：九十八年十二月底持有母公司股票7,303,867股計241,028千元。

註10：九十八年十二月底持有母公司股票408,600股計13,484千元。

註11：九十八年十二月底持有母公司股票7,760,367股計256,092千元。

註12：九十八年十二月底持有母公司股票3,907,665股計128,953千元。

註13：九十八年十二月底持有母公司股票3,163,423股計104,393千元。

註14：九十八年十二月底持有母公司股票1,094,632股計36,123千元。

註15：九十八年十二月底持有母公司股票1,182,257股計39,014千元。

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	底	備註
				市價或股權淨值	
	2,500,000	\$ 30,000	11	\$ 18,983	
	2,200,000	28,600	2	20,798	
	1,871,000	21,443	1	10,672	
	1,556,000	21,006	3	6,354	
	250,000	12,500		5,513	
	43,900	378		170	
	2,200,000	-	12	1,308	
	1,073,308	64,939	1	635	
	2,111,111	63,775	8	13,898	
	1,198,031	56,758	1	1,715	
	1,404,494	48,865	1	912	
	1,931,523	37,048	1	1,614	
	930,770	32,090	2	3,223	
	733,297	31,128	3	2,785	
	600,000	19,740	3	1,534	
	1,365,000	-		-	
	1,073,308	9,664	1	9,664	
	1,365,000	7,081		7,081	

註16：九十八年十二月底持有母公司股票1,177,358股計38,853千元。

註17：九十八年十二月底持有母公司股票1,248,616股計41,204千元。

註18：九十八年十二月底持有母公司股票1,199,509股計39,584千元。

註19：九十八年十二月底持有母公司股票1,260,617股計41,600千元。

註20：九十八年十二月底持有母公司股票1,194,466股計39,417千元。

註21：九十八年十二月底持有母公司股票1,182,257股計39,014千元。

註22：九十八年十二月底持有母公司股票1,365,134股計45,049千元。

註23：九十八年十二月底持有母公司股票840,248股計27,728千元。

註24：九十八年十二月底持有母公司股票3,834,979股計126,554千元。

註25：九十八年十二月底持有母公司股票429,716股計14,181千元。

註26：九十八年十二月底持有母公司股票3,380,753股計111,565千元。

註27：九十八年十二月底持有母公司股票2,071,984股計68,375千元。

註28：九十八年十二月底持有母公司股票287,001股計9,471千元。

註29：九十八年十二月底持有母公司股票133,112,350股計4,392,708千元。

註30：九十八年十二月底持有母公司股票218,508,576股計7,210,783千元。

附表四

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
重大累積買進或賣出同一有價證券明細表
民國九十九年度

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

買、賣之公司類	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係	年股數	初金	額
中國鋼鐵公司	受益憑證 德銀遠東DWS台灣債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產—流動				\$ -	
	台壽保所羅門債券基金	"			8,288,781	100,000	
	台灣工銀1699債券基金	"			-	-	
	永豐債券基金	"			-	-	
	安泰 ING 鴻揚債券基金	"			-	-	
	華南永昌麒麟基金	"			8,719,992	100,000	
	摩根富林明JF台灣債券基金	"			-	-	
	保德信債券基金	"			6,608,468	100,000	
	保誠威實基金	"			-	-	
	元大萬泰基金	"			-	-	
	第一金台灣債券基金	"			3,424,587	50,000	
	第一金全家福基金	"			586,891	100,000	
	安泰ING債券基金	"			19,237,511	300,000	
	新光吉星基金	"			-	-	
	富邦吉祥基金	"			19,997,156	300,000	
	統一強棒基金	"			10,634,430	170,000	
	國泰債券基金	"			25,253,588	300,000	
	德盛債券大壩基金	"			-	-	
	聯邦債券基金	"			31,739,923	400,000	
	台灣工銀大眾債券基金	"			29,531,547	400,000	
	復華債券基金	"			21,720,243	300,000	
	復華有利基金	"			8,537,993	110,000	
	日盛債券基金	"			35,429,634	500,000	
	兆豐國際寶鑽債券基金	"			69,584,257	830,000	
	金鼎債券基金	"			-	-	
	群益安穩基金	"			-	-	
	寶來得利基金	"			-	-	
	寶來得寶基金	"			-	-	
	華南永昌鳳翔債券基金	"			-	-	
股票—普通股	中國鋼鐵結構公司	採權益法之長期股權投資		子公司	28,792,682	518,893	
股票—普通股	中龍鋼鐵公司	"		子公司	4,876,954,846	58,402,941	
股票—普通股	瑞智精密公司	備供出售金融資產—非流動			-	-	
股票—普通股	Dongbu Metal Co., Ltd.	以成本衡量之金融資產—非流動			-	-	
股票—普通股	國光生物科技公司	"		本公司為其監察人	11,300,000	231,650	

買股數	入賣金	賣股數	售價	帳面成本	出年處分(損)益	年股數	底金	備註
26,840,996	\$ 300,000	26,840,996	\$ 300,205	\$ 300,000	\$ 205	-	\$ -	
24,837,461	300,000	33,126,242	400,191	400,000	191	-	-	
23,249,147	300,000	23,249,147	300,184	300,000	184	-	-	
14,992,785	200,000	14,992,785	200,086	200,000	86	-	-	
12,189,176	200,000	12,189,176	200,038	200,000	38	-	-	
52,280,753	600,000	61,000,745	700,543	700,000	543	-	-	
6,334,727	100,000	6,334,727	100,043	100,000	43	-	-	
6,605,151	100,000	13,213,619	200,110	200,000	110	-	-	
30,795,587	400,000	30,795,587	400,272	400,000	272	-	-	
13,815,685	200,000	13,815,685	200,028	200,000	28	-	-	
6,843,784	100,000	10,268,371	150,071	150,000	71	-	-	
1,759,489	300,000	2,346,380	400,209	400,000	209	-	-	
25,629,978	400,038	44,867,489	700,386	700,038	348	-	-	
13,498,647	200,000	13,498,647	200,073	200,000	73	-	-	
59,924,703	900,000	79,921,859	1,201,007	1,200,000	1,007	-	-	
31,260,280	500,000	41,894,710	670,321	670,000	321	-	-	
16,724,925	200,000	41,978,513	502,198	500,000	2,198	-	-	
8,340,979	100,000	8,340,979	100,023	100,000	23	-	-	
55,484,979	700,000	87,224,902	1,101,206	1,100,000	1,206	-	-	
7,372,728	100,000	36,904,275	500,586	500,000	586	-	-	
-	-	21,720,243	300,313	300,000	313	-	-	
27,151,508	350,000	35,689,501	460,291	460,000	291	-	-	
113,234,013	1,600,000	148,663,647	2,102,121	2,100,000	2,121	-	-	
133,144,630	1,590,000	202,728,887	2,423,210	2,420,000	3,210	-	-	
41,557,631	600,000	41,557,631	600,436	600,000	436	-	-	
25,928,819	400,000	25,928,819	400,380	400,000	380	-	-	
32,042,658	500,000	32,042,658	500,395	500,000	395	-	-	
52,244,810	600,021	52,244,810	600,429	600,021	408	-	-	
25,658,962	400,000	25,658,962	400,123	400,000	123	-	-	
37,695,162	856,335	-	-	-	-	66,487,844	1,375,228	註1、註3
2,000,000,000	20,438,770	-	-	-	-	6,876,954,846	78,841,711	註1、註3
20,437,000	251,988	-	-	-	-	20,437,000	251,988	
1,500,000	1,276,092	-	-	-	-	1,500,000	1,276,092	
299,896	7,197	5,000,000	138,683	102,950	35,733	6,599,896	135,897	註2

(接次頁)

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係	年		初
					股數	金額	
中鴻鋼鐵公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	備供出售金融資產－非流動		母公司	47,330,776	\$ 1,030,586	
運盈投資公司	受益憑證 群益安穩基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			-	-	
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	備供出售金融資產－非流動		最終母公司	133,112,350	3,884,561	
中鋼碳素化學公司	受益憑證 群益安穩基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			-	-	
	元大萬泰基金	"			8,639,988	125,000	
	新光吉星基金	"			1,151,068	17,038	
	台壽保所羅門債券基金	"			8,291,627	100,007	
	華南永昌鳳翔債券基金	"			-	-	
	寶來得寶基金	"			34,846,051	400,000	
	摩根富林明JF第一債券基金	"			2,751,486	40,000	
	保德信債券基金	"			-	-	
	保誠威寶基金	"			-	-	
	華南永昌麒麟基金	"			5,667,056	65,000	
	兆豐國際寶鑽債券基金	"			-	-	
	台灣工銀1699債券基金	"			-	-	
	富邦吉祥基金	"			4,332,178	65,000	
	德銀遠東DWS台灣債券基金	"			-	-	
	復華債券基金	"			1,016,916	14,045	
	第一金台灣債券基金	"			-	-	
	安泰ING債券基金	"			-	-	
	結構式債券 群益證券－二年界線看多保本商品	"			-	179,300	
	元大信用連結商品－川湖第一次無擔保轉換公司債	"			-	-	
	元大信用連結商品－強茂第四次無擔保轉換公司債	"			-	50,000	
	群益信用連結商品－聯強第一次無擔保轉換公司債	"			-	60,000	
景裕國際公司	受益憑證 保德信債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			-	-	
中字環保工程公司	受益憑證 群益安穩基金	備供出售金融資產－流動			-	-	

(接次頁)

買股	數	金額	賣股	數	售價	帳面成本	出處分(損)益	年		備註
								股數	金額		額
1,561,915		\$ -	9,036,000		\$ 294,777	\$ 190,470	\$ 104,307	39,856,691	\$ 840,116	註3
30,343,333		469,000	28,641,313		442,709	442,683	26	1,702,020	26,317	
16,374,072		387,244	15,914,000		509,405	454,822	54,583	133,572,422	3,816,983	註3
15,481,165		239,000	7,713,973		119,084	119,000	84	7,767,192	120,000	
23,675,260		343,000	24,385,772		353,129	353,000	129	7,929,476	115,000	
23,265,090		345,002	17,011,393		252,156	252,039	117	7,404,765	110,001	
25,647,845		310,000	25,670,219		310,157	309,999	158	8,269,253	100,008	
6,405,575		100,000	-		-	-	-	6,405,575	100,000	
7,388,432		85,000	34,846,051		400,114	400,000	114	7,388,432	85,000	
17,873,514		260,000	16,159,813		235,138	234,992	146	4,465,187	65,008	
36,285,839		550,000	34,305,775		520,087	519,967	120	1,980,064	30,033	
8,855,175		115,000	8,855,175		115,127	115,000	127	-	-	
33,107,728		380,000	38,774,784		445,180	445,000	180	-	-	
8,374,385		100,000	8,374,385		100,102	100,000	102	-	-	
11,234,562		145,001	11,234,562		145,068	145,001	67	-	-	
6,993,471		105,000	11,325,649		170,161	170,000	161	-	-	
12,528,861		140,001	12,528,861		140,107	140,001	106	-	-	
9,408,631		130,000	10,425,547		144,083	144,045	38	-	-	
9,918,328		145,000	9,918,328		145,013	145,000	13	-	-	
11,528,867		180,000	11,528,867		180,066	180,000	66	-	-	
-		2,260,001	-		2,049,300	2,049,300	-	-	390,001	
-		108,000	-		72,000	72,000	-	-	36,000	
-		50,000	-		100,000	100,000	-	-	-	
-		120,000	-		180,000	180,000	-	-	-	
12,281,202		186,000	11,550,863		175,000	174,928	72	730,339	11,072	
7,782,757		120,000	-		-	-	-	7,782,757	120,000	

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年股數	初金	額
中龍鋼鐵公司	受益憑證 統一強棒基金	公平價值變動列入損益之金融資產—流動			-	\$ -	-
	兆豐國際寶鑽債券基金				-	-	-
中聯資源公司	受益憑證 復華債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產—流動			3,474,987	48,000	
	保誠威寶基金	"			-	-	
	日盛債券基金	"			-	-	
	群益安穩基金	"			-	-	
	華南永昌鳳翔債券基金	"			1,091,784	17,002	
	第一金全家福基金	"			140,883	24,005	
中鋼鋁業公司	受益憑證 台灣工銀大眾債券基金	備供出售金融資產—流動			5,360,643	72,617	
	兆豐國際寶鑽債券基金	"			15,266,874	182,125	
	復華有利基金	"			1,552,758	20,005	
	保誠威寶基金	"			3,080,857	40,000	
	聯邦債券基金	"			4,272,480	53,880	
	群益安穩基金	"			1,946,308	30,000	
	台壽保所羅門債券基金	"			2,485,954	30,000	
	寶來得寶基金	"			-	-	
	華南永昌麒麟基金	"			-	-	
	金鼎債券基金	"			2,357,103	34,010	
	日盛債券基金	"			850,521	12,000	
	元大萬泰基金	"			3,455,521	50,000	
	台灣工銀1699債券基金	"			3,722,326	48,000	
	復華高益策略組合基金	"			-	-	
	復華全球短期收益基金	"			5,613,514	58,000	
	復華債券基金	"			2,969,060	41,014	
中鋼運通公司	受益憑證 兆豐國際寶鑽債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產—流動			-	-	
	華南永昌麒麟基金	"			7,855,734	90,000	
中盈投資開發公司	受益憑證 第一金台灣債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產—流動			8,330,766	121,629	
超揚投資公司	受益憑證 群益安穩基金	公平價值變動列入損益之金融資產—流動			2,218,777	34,200	
	第一金台灣債券基金	"			1,013,650	14,800	

(接次頁)

買股數	買金額	賣股數	賣金額	售價	帳面成本	處分(損)益	年股數	底金	備註
25,000,625	\$ 400,000	25,000,625	\$ 400,015	\$ 400,000	\$ 15	-	-	\$ -	
8,371,563	100,000	8,371,563	100,005	100,000	5	-	-	-	
14,295,362	198,000	14,307,252	198,131	197,995	136	3,463,097	48,005		
15,758,860	205,000	13,455,385	175,059	175,000	59	2,303,475	30,000		
7,640,079	108,000	5,798,034	82,016	81,938	78	1,842,045	26,062		
12,830,811	198,000	12,830,811	198,036	198,000	36	-	-		
8,660,607	135,000	9,752,391	152,023	152,002	21	-	-		
1,254,317	214,000	1,395,200	238,071	238,005	66	-	-		
23,197,934	315,000	19,214,897	260,726	260,585	141	9,343,680	127,032		
40,135,472	479,500	45,769,829	547,020	546,340	680	9,632,517	115,285		
9,771,750	126,000	4,263,698	55,000	54,946	54	7,060,810	91,059		
16,600,114	216,000	14,607,571	190,019	189,943	76	5,073,400	66,057		
43,257,079	546,000	43,788,444	552,861	552,549	312	3,741,115	47,331		
6,539,133	101,000	5,444,334	84,012	83,987	25	3,041,107	47,013		
9,675,217	117,000	9,682,733	117,027	117,000	27	2,478,438	30,000		
18,176,123	209,000	15,912,956	183,025	182,961	64	2,263,167	26,039		
12,617,027	145,000	10,789,846	124,008	123,992	16	1,827,181	21,008		
21,108,071	305,000	22,079,340	319,100	318,955	145	1,385,834	20,055		
7,501,073	106,000	8,351,594	118,064	118,000	64	-	-		
7,043,558	102,000	10,499,079	152,037	152,000	37	-	-		
5,967,603	77,000	9,689,929	125,052	125,000	52	-	-		
17,617,490	188,000	17,617,490	190,175	188,000	2,175	-	-		
19,748,336	208,080	25,361,850	268,498	266,080	2,418	-	-		
31,377,979	434,000	34,347,039	475,225	475,014	211	-	-		
18,810,016	225,000	-	-	-	-	18,810,016	225,000		
8,698,867	100,000	7,855,734	90,175	90,000	175	8,698,867	100,000		
57,693,847	843,700	62,744,135	917,402	917,286	116	3,280,478	48,043		
10,615,638	163,900	12,834,415	198,140	198,100	40	-	-		
69,646,538	1,018,310	70,660,188	1,033,175	1,033,110	65	-	-		

- 237 -

- 236 -

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券種類及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年		初
					股數	金額	
中貿國際公司	受益憑證						
	第一金台灣債券基金	備供出售金融資產—流動			-	\$ -	
	元大萬泰基金	"			3,110,375	45,001	
	復華債券基金	"			7,265,970	100,364	
	日盛債券基金	"			3,401,677	48,012	
CSC Steel Sdn. Bhd.	受益憑證 Hwang-DBS	公平價值變動列入損益之金融資產—流動			39,516,360	354,845	

買	入		賣		出	年		底	備	註
	股數	金額	股數	售價		帳面成本	處分(損)益				股數	金額
7,513,670	\$ 110,000	4,780,553	\$ 70,000	\$ 69,987	\$ 13	2,733,117	\$ 40,013			
8,280,697	120,000	11,391,072	165,076	165,001	75	-	-			
13,747,234	190,000	21,013,204	290,632	290,364	268	-	-			
8,481,209	120,000	11,882,886	168,090	168,012	78	-	-			
15,965,578	146,278	-	-	-	-	55,481,938	501,123			

註1：本期買入金額含價款及認列投資損益等。

註2：國光生物科技公司處分利益35,733千元，列入遞延貸項—聯屬公司間利益。

註3：業於編製合併財務報表時沖銷。

附表五

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

取得不動產明細表

民國九十九年度

單位：新台幣千元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係
中國鋼鐵公司	房屋及建築	99.10.13	\$ 410,769	依據合約條款規定及進度支付	自地委建	—
中鋼碳素化學公司	土地	96.06.23	495,800	已全數支付	遠東國際商業銀行	—
中龍鋼鐵公司	土地改良物及廠房建築	99.04.30	13,282,012	依雙方議定方式支付	租地委建	—
	廠房建築	99.07.31	7,270,056	依雙方議定方式支付	租地委建	—
	土地	99.08.17	485,115	依雙方議定方式支付	台中縣政府	—
中欣開發公司	土地及建物	99.07.27	1,138,987	已全數支付	大潤發流通事業公司	—
	土地	99.08.11	162,699	已全數支付	台中縣政府	—

交易對象為關係人者，其前次移轉資料				價格決定	取得目的及	其他
所有人	與發行人之關係	移轉日期	金額	之參考依據	使用情形	約定事項
—	—	—	\$ —	依比價、議價方式決定	自用	—
—	—	—	—	依專業鑑價機構之鑑價報告以及市價行情與賣方議訂交易價格	出租	—
—	—	—	—	租地委建	自九十九年四月供營運使用	—
—	—	—	—	租地委建	自九十九年七月供營運使用	—
—	—	—	—	標售底價	員工眷舍等	—
—	—	—	—	鑑價報告	出租並收取租金	—
—	—	—	—	標售底價	投資開發	—

附表六

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

重大關係人進、銷貨明細表

民國九十九年度

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易	
			進(銷)貨	金額
中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷貨	(\$ 4,511,659)
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	銷貨	(4,422,612)
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	銷貨	(2,851,487)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(3,815,684)
	台灣國際造船公司	本公司為其董事	銷貨	(3,590,249)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(2,149,909)
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	銷貨	(1,042,132)
	中聯資源公司	聯屬公司	銷貨	(347,496)
	中鋼機械公司	聯屬公司	銷貨	(295,270)
	中質國際公司	聯屬公司	銷貨	(168,207)
	高科磁技公司	聯屬公司	銷貨	(140,501)
	CSE Transport Corporation (Panama)	聯屬公司	進貨	11,616,317
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	11,207,820
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	進貨	2,353,040
	中鋼運通公司	聯屬公司	進貨	2,191,833
	中質國際公司	聯屬公司	進貨	537,905
	高科磁技公司	聯屬公司	進貨	273,540
欣欣水泥公司	採權益法評價之被投資公司	進貨	164,332	
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(2,353,040)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(375,554)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(11,052,872)
	中鋼結構公司	聯屬公司	銷貨	(1,194,837)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(1,099,524)
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷貨	(864,105)
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	銷貨	(398,495)
	中質國際公司	聯屬公司	銷貨	(318,694)
	CSE Transport Corporation (Panama)	聯屬公司	進貨	3,909,723

(接次頁)

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

估總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	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
		單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
(2)	裝船後通知對方匯款	\$ -	-	\$ -	-	註
(2)	信用狀	-	-	17,342	-	註
(2)	信用狀	-	-	250,312	7	註
(2)	信用狀	-	-	16,887	-	註
(2)	出貨前收款	-	-	537,208	14	
(1)	信用狀	-	-	134,648	4	註
-	裝船後通知對方匯款	-	-	57,060	2	註
-	信用狀	-	-	8,231	-	註
-	對方收到發票後付款	-	-	6,472	-	註
-	出貨後約14天內收款	-	-	-	-	註
-	信用狀	-	-	231	-	註
8	按船期分段付款	-	-	(862,534)	(14)	註
8	出貨後約5日內付款	-	-	(75,661)	(1)	註
2	驗收後付款	-	-	(141,500)	(2)	註
1	按船期分段付款	-	-	(152,172)	(3)	註
-	驗收後付款	-	-	(6,537)	-	註
-	驗收後付款	-	-	-	-	註
-	驗收後付款	-	-	(28,841)	-	註
(14)	驗收後收款	-	-	141,500	34	註
(2)	信用狀	-	-	5,066	1	註
(29)	出貨前收款或收取信用狀	-	出貨前收款或收取信用狀	153,074	20	註
(3)	出貨前收款或收取信用狀	-	出貨前收款或收取信用狀	148,055	19	註
(3)	出貨前收款或收取信用狀	-	出貨前收款或收取信用狀	-	-	註
(2)	出貨前收款或收取信用狀	-	出貨前收款或收取信用狀	-	-	註
(1)	出貨前收款或收取信用狀	-	出貨前收款或收取信用狀	552	-	註
(1)	出貨前收款或收取信用狀	-	出貨前收款或收取信用狀	-	-	註
9	驗收後三十天內付款	無第三交易對象可資比較	到貨前付款或驗收後三十天內付款	(375,643)	(45)	註

(承前頁)

進(銷)貨公司	交易對象	關係	交易	
			進(銷)貨	金額
中龍鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	\$ 1,473,395
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	進貨	375,247
	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	260,962
	中鋼運通公司	聯屬公司	進貨	227,915
	中貿國際公司	聯屬公司	進貨	150,874
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	進貨	100,626
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(3,259,140)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(2,648,064)
	國光生物科技	母公司為其監察人	工程收入	(787,717)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(228,602)
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(1,880,631)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(1,473,116)
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷貨	(612,641)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	勞務收入	(212,156)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	4,117,350
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	2,741,862
鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	加工收入	(139,929)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	1,880,631
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	聯屬公司	工程收入	(993,126)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(996,184)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(804,773)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(301,079)
	上海頂鋒金屬製品有限公司	本公司擔任該公司董事	銷貨	(157,351)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	4,424,093
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	1,213,320
聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(953,861)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(607,102)
	漢威巨蛋公司	採權益法評價之被投資公司	工程收入	(284,885)

(接次頁)

佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	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	
			單價授信期間	餘額		佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)
3	到貨前付款或驗收後三十天內付款	無第三交易對象可資比較	到貨前付款或驗收後三十天內付款	\$ -	-	註
1	到貨前付款或驗收後三十天內付款	無第三交易對象可資比較	到貨前付款或驗收後三十天內付款	(21,970)	(3)	註
1	到貨前付款或驗收後三十天內付款	\$ -	到貨前付款或驗收後三十天內付款	(133)	-	註
1	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-	到貨前付款或驗收後三十天內付款	(12,932)	2	註
-	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-	到貨前付款或驗收後三十天內付款	(3,253)	-	註
-	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-	到貨前付款或驗收後三十天內付款	(2,051)	-	註
(44)	一個月內	-	-	22,846	12	註
(35)	一個月內	-	-	95,519	48	註
(11)	二至三個月內	-	-	-	-	
(3)	一個月內	-	-	29,400	15	註
(4)	每週二、五信用狀押匯	-	-	-	-	註
(4)	驗收後電匯	-	-	-	-	註
(1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-	-	-	-	註
-	驗收後月結電匯	-	-	9,302	1	註
11	信用狀	-	-	(89,662)	(9)	註
8	信用狀	-	-	-	-	
(7)	驗收後一星期內電匯	-	-	9,350	18	註
99	每週二、五信用狀押匯	-	-	-	-	註
(11)	合約期間	-	-	41,533	4	註
(11)	合約期間	-	-	-	-	註
(9)	合約期間	-	-	97,746	10	註
(3)	合約期間	-	-	-	-	註
(2)	合約期間	-	-	20,104	2	註
71	信用狀	-	-	(14,673)	(1)	註
19	信用狀	-	-	(148,055)	(11)	註
(19)	合約期間	-	-	-	-	註
(12)	合約期間	-	-	-	-	註
(6)	合約期間	-	-	-	-	註

(承前頁)

進(銷)貨公司	交易對象	關係	交易	
			進(銷)貨	金額
中鋼碳素化學公司	中國合成橡膠公司	本公司董事	銷貨	(\$ 1,035,838)
	Ever Glory International Co., Ltd.	聯屬公司	銷貨	(461,653)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(102,803)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	3,851,487
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	458,751
	Ever Glory International Co., Ltd.	聯屬公司	進貨	185,528
Ever Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	銷貨	(185,528)
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	進貨	461,653
中貿國際公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(872,905)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(420,311)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	305,561
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	181,654
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(2,507,523)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(227,915)
CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(11,616,317)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(3,909,723)
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(2,911,062)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(1,755,518)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	305,587
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(584,384)
	台灣水泥公司	本公司董事	銷貨	(459,563)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(470,342)
	環球水泥公司	本公司董事	銷貨	(119,326)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	387,994
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	367,485
	台灣水泥公司	本公司董事	進貨	151,962
	寶固實業公司	聯屬公司	進貨	133,985
中龍鋼鐵公司	聯屬公司	加工費及進貨等	125,367	
CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	MYR465,587,858
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	MYR 63,655,993
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	MYR 92,150,009
高科磁技公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(\$ 273,946)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	165,309

(接次頁)

佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期間	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
		單價	授信期間	餘額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
(13)	每月月結	\$ -	-	\$ 126,920	20	
(6)	每月月結	-	-	23,515	4	註
(1)	每月月結	-	-	6,401	1	註
81	信用狀	-	-	(247,465)	(91)	註
9	每週週結	-	-	(552)	-	註
4	每月月結	-	-	-	-	註
(60)	每月月結	-	-	-	-	註
61	每月月結	-	-	(23,515)	(97)	註
(18)	驗收後收款	-	-	25,235	22	註
(9)	驗收後收款	-	-	38,374	34	註
7	信用狀	-	-	-	-	註
4	出貨後約 14 天內付款	-	-	-	-	註
(68)	按船期分段收款	-	-	161,107	92	註
(6)	按船期分段收款	-	-	12,932	7	註
(65)	按船期分段收款	-	-	862,534	53	註
(22)	按船期分段收款	-	-	375,643	23	註
(39)	驗收後收款	-	-	18,452	6	註
(24)	驗收後收款	-	-	73,423	25	註
39	收到發票後付款	-	-	(6,363)	(6)	註
(12)	每月月結於次月收款	-	-	79,919	17	註
(10)	月結，驗收後 60 天及 90 天收款	-	-	91,797	20	
(10)	月結，驗收後 60 天收款	-	-	87,906	19	註
(3)	月結，驗收後 60 天及 90 天收款	-	-	15,061	3	
23	信用狀	-	-	(6,118)	(5)	註
22	月結，信用狀押匯	-	-	(37,746)	(29)	註
9	提單動用日起 45 天內	-	-	(20,018)	(16)	
-	月結 30 天付款	-	-	(2,828)	(2)	註
7	半月結，信用狀押匯	-	-	(10,612)	(8)	註
54	對方裝船後通知付款	-	-	MYR -	-	註
7	裝船日(不含)起 7 個營業日內電匯	-	-	MYR -	-	註
11	對方裝船後通知付款	-	-	MYR -	-	註
(37)	驗收後收款	-	-	\$ 16	-	註
31	信用狀	-	-	(231)	(1)	註

(承前頁)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易	
			進(銷)貨	金額
鋼堡科技公司	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	聯屬公司 聯屬公司	銷貨	(\$ 282,214)
			銷貨	(291,965)
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	USD33,089,441
中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	保全收入	(\$ 181,694)
寶固實業公司	中聯資源公司	聯屬公司	銷貨	(133,985)
聯鋼開發公司	中聯資源公司	聯屬公司	銷貨	(105,283)

註：業於編製合併財務報表時沖銷。

佔總進(銷)貨之比率(%)	授 信 期 間	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
		單 價	授信期間	餘 額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	
(46)	對方收到發票後付款	\$ -	-	\$ 20,440	50	註
(48)	對方收到發票後付款	-	-	5,220	13	註
100	對方裝船後通知付款	-	-	USD1,879,266	100	註
(18)	對方收到發票後付款	-	-	\$ 11,793	10	註
(38)	每月月結 30 天	-	-	12,318	23	註
(46)	每月月結於驗收後收款	-	-	15,429	74	註

附表七

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

重大應收關係人款項明細表

民國九十九年十二月三十一日

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額
中國鋼鐵公司	台灣國際造船公司	本公司為其董事	\$ 537,208
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	250,312 (註)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	134,648 (註)
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	161,107 (註)
CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	聯屬公司	862,534 (註)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	375,643 (註)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	143,361 (註)
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	148,055 (註)
中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	103,430 (註)
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	141,500 (註)
中鋼碳素化學公司	中國合成橡膠公司	本公司董事	126,920

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		
9	\$ -	-	\$ 269,332	\$ -
14	-	-	223,924	-
19	-	-	14,050	-
39	-	-	-	-
7	-	-	-	-
14	-	-	-	-
129	-	-	143,361	-
14	-	-	148,055	-
6	-	-	103,428	-
20	-	-	-	-
11	-	-	126,920	-

註：業於編製合併財務報表時沖銷。

附表八

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
被投資公司相關資訊

民國九十九年度

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

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	
				本年年底	上年年底
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	\$ 4,441,104	\$ 4,441,104
	中鋼碳素化學公司	高雄市	煤化學及特用化學品之製銷	334,285	334,285
	中鋼鋼鐵結構公司	高雄市	鋼結構之設計與製銷	1,024,194	310,625
	中宇環保工程公司	高雄市	環保機電工程與代營運	554,268	554,268
	中聯資源公司	高雄市	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	261,677	261,677
	中龍鋼鐵公司	台中縣	鋼品製銷	79,779,069	59,779,069
	中鋼運通公司	高雄市	海運承攬運送業務	2,504,071	2,504,071
	中鋼鋁業公司	高雄市	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣	3,922,801	3,922,801
	中盈投資開發公司	高雄市	一般投資業務	4,999,940	4,999,940
	中欣開發公司	高雄市	不動產開發租售	4,749,938	4,749,938
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	新加坡	投資控股	1,428,172	1,428,172
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼品製造	1,919,965	1,919,965
	中貿國際公司	高雄市	鋼品進出口貿易、買賣及代理業務	309,500	309,500
	中鋼機械公司	高雄市	機械設備製造業	591,748	591,748
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	澳洲	投資控股	445,945	445,945
	隆元發投資開發公司	高雄市	一般投資業務	470,019	470,019
	宏億投資開發公司	高雄市	一般投資業務	471,211	471,211
	廣輝投資開發公司	高雄市	一般投資業務	458,980	458,980
	中冠資訊公司	高雄市	資訊軟硬體設計及銷售	357,602	357,602
	中鋼保全公司	高雄縣	駐衛保全及系統保全	149,940	149,940
	高科磁技公司	屏東縣	磁粉製造買賣	160,281	160,281
	中鋼企管顧問公司	高雄市	企業經營管理顧問	15,144	15,144
	高雄捷運公司	高雄市	大眾捷運系統	3,226,065	3,226,065
漢威巨蛋開發公司	高雄市	百貨公司	450,000	450,000	
欣欣水泥企業公司	台北市	水泥之製造及運銷	165,010	165,010	
台安生物科技公司	台北市	生物科技服務	7,629	7,629	
寶來迎賓開發公司	台北市	飯店經營	54,000	54,000	
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	高雄市	鋼品加工	3,000,000	3,000,000
	鴻高投資開發公司	高雄市	一般投資業務	26,000	26,000
	聯鼎鋼鐵公司	高雄市	冶煉鋼鐵	56,366	56,366
	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	2,001,152	2,001,152
	中鋼碳素化學公司	高雄市	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	91,338	91,338
中鋼碳素化學公司	景裕國際公司	高雄市	一般投資業務	300,083	300,083
	Ever Glory International Co. Ltd.	開曼群島	國際貿易業務	39,920	39,920
	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	450,000	450,000
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	68,839	68,839
	啓航創業投資公司	台北市	一般投資業務	50,000	50,000
	高瑞投資公司	高雄市	一般投資業務	15,070	15,070
	高科磁技公司	屏東縣	磁粉製造買賣	47,950	47,950
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	23,520	23,520
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	7,000	7,000
	台安生物科技公司	台北市	生物科技服務	2,295	2,295

年 底 持 有 股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	持 股 比 例 × 被 投 資 公 司 年 底 淨 值	被 投 資 公 司 本 年 (損) 益	本 年 認 列 之 投 資 (損) 益	本 年 被 投 資 公 司 股 利 分 派 情 形		備 註
						股 票 股 利	現 金 股 利	
396,956,169	29	\$ 4,346,793	\$ 4,572,708	\$ 1,544,867	\$ 371,145	\$ -	\$ -	- 子公司(註)
68,787,183	29	1,695,663	1,727,752	1,914,346	552,523	-	-	385,208 子公司(註)
66,487,844	33	1,375,228	1,410,238	350,118	133,451	-	-	28,793 子公司(註)
55,393,138	49	814,165	1,081,320	502,376	194,131	-	-	149,561 子公司(註)
44,808,725	20	703,316	792,776	583,116	113,619	-	-	125,464 子公司(註)
6,876,954,846	100	78,841,711	77,492,179	1,378,764	1,280,374	-	-	- 子公司(註)
422,545,250	100	10,373,819	10,874,949	3,028,352	2,975,156	-	-	4,778,987 子公司(註)
572,638,463	100	7,781,100	7,970,957	958,920	911,840	-	-	13,988 子公司(註)
559,375,112	100	6,424,002	6,924,530	529,515	398,767	-	-	287,351 子公司(註)
483,068,727	100	4,890,207	5,105,151	118,088	117,238	-	-	85,999 子公司(註)
78,580,777	100	3,726,212	3,726,212	303,068	303,068	-	-	USD8,800,000 子公司(註)
93,676,800	51	1,764,253	1,764,253	(25,784)	(8,446)	\$ -	\$ -	- 子公司(註)
78,827,216	100	1,612,465	1,701,335	502,846	498,772	-	-	302,697 子公司(註)
82,699,771	74	1,170,591	1,419,621	411,608	283,112	39,381	-	133,895 子公司(註)
16,540,000	100	681,362	681,362	111,982	111,982	-	-	AUD 2,400,000 子公司(註)
46,132,133	100	671,274	678,059	67,481	57,451	\$ -	\$ -	- 子公司(註)
46,653,051	100	671,159	678,004	64,469	54,413	-	-	- 子公司(註)
45,662,940	100	653,941	660,729	62,901	53,098	-	-	- 子公司(註)
41,465,634	100	648,498	651,770	139,605	136,175	-	-	98,688 子公司(註)
20,691,720	100	374,807	397,556	82,408	80,283	-	-	51,729 子公司(註)
6,020,155	50	114,570	118,026	54,234	27,053	-	-	12,040 子公司(註)
999,993	100	26,918	26,918	9,744	9,744	-	-	11,040 子公司(註)
313,019,000	31	1,278,733	1,278,733	(1,330,263)	(416,372)	-	-	-
45,000,000	18	472,790	472,790	101,232	18,222	-	-	22,500
17,109,178	18	159,593	210,954	(74,700)	(9,835)	-	-	-
741,351	17	7,850	7,850	4,867	811	-	-	-
5,400,000	45	-	-	-	-	-	-	-
		(8,151,621)	-	-	-	-	-	-
		\$123,129,399			\$ 8,247,775			庫藏股票
300,000,000	100	\$ 2,747,668	2,747,668	(297,774)	-	-	-	- 孫公司(註)
2,600,000	100	40,884	40,884	2,189	-	-	-	- 孫公司(註)
5,636,600	100	32,621	32,621	9,504	-	-	-	- 孫公司(註)
230,594,856	41	2,431,268	2,431,268	100,015	100,409	-	-	- 註
13,653,947	6	241,471	241,471	583,116	-	-	-	38,231 註
73,357,585	100	781,587	1,600,044	84,163	49,270	-	-	- 孫公司(註)
39,920	100	388,136	388,136	27,530	-	-	-	20,545 孫公司(註)
51,857,913	9	546,753	546,753	100,015	22,581	-	-	- 註
2,450,000	5	74,953	74,953	139,315	-	-	-	- 註
5,000,000	5	47,036	47,036	(28,473)	-	-	-	- 註
1,196,000	40	44,531	44,531	9,648	-	-	-	1,890 註
1,801,002	15	35,302	35,302	54,234	-	-	-	3,602 註
2,352,000	6	29,759	29,759	33,462	-	-	-	1,336 註
700,000	35	16,641	16,641	1,636	-	-	-	553 註
222,400	5	2,355	2,355	4,867	-	-	-	-

(接次頁)

(承前頁)

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	
				本年年底	上年年底
景裕國際公司	鑫科材料科技公司	高雄市	靶材及雙金屬料管製銷	\$ 53,020	\$ 53,020
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	10,495	10,495
	高科磁投公司	屏東縣	磁粉製造買賣	33,015	33,015
	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	8,400	8,400
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	9,000	9,000
中國鋼鐵結構公司	中聯資源公司	高雄市	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	132,715	132,715
	聯鋼營造工程公司	高雄市	土木、建築橋樑工程之承攬及鋼架結構安裝	410,000	410,000
	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	新加坡	一般投資業務	134,578	134,578
	China Steel Structure Holding Co.,Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	148,264	148,264
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	12,453	12,453
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	17,640	17,640
	和寶國際公司	高雄市	鋼品仲介及買賣業務	1,500	1,500
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000	6,000
	啓翊投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000	6,000
	高科磁投公司	屏東縣	磁粉製造買賣	17,080	17,080
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	7,000	7,000
	United Steel Investment Holding Co.,Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	194,797	194,797
	United Steel Investment Pte Ltd.	新加坡	一般投資業務	30,523	30,523
	United Steel Construction Vietnam Co.,Ltd.	越南	土木營造業等工程之承攬及管理業務	33,129	33,129
	聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	大陸上海市	工程技術諮詢	6,668	6,668
聯鋼營造工程公司	聯鋼建設公司	高雄市	建築開發租售業	50,000	50,000
	漢威巨蛋開發公司	高雄市	百貨公司	100,000	100,000
	高雄捷運公司	高雄市	大眾捷運系統	120,000	120,000
	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務	13,754	13,754
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	5,880	5,880
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	3,500	3,500
	United Steel International Co.,Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	194,797	194,797
	United Steel International Co.,Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	194,797	194,797
	聯鋼工程有限公司	大陸江蘇省	土木營造業等工程之承攬及管理業務	194,797	194,797
	China Steel Structure Holding Co.,Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	248,811	248,811
	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	397,075	397,075
China Steel Structure Holding Co.,Ltd.	China Steel Structure Investment Co.,Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	397,075	397,075
	中鋼結構(昆山)有限公司	大陸江蘇省	鋼結構製裝、諮詢及鋼板裁剪等業務	397,075	397,075
China Steel Structure Investment Co.,Ltd.	中宇環保工程公司	美國	一般投資業務	25,140	15,567
	CEC Development Co.	薩摩亞	一般投資業務	7,025	7,025
	中鋼機械公司	高雄市	機械設備製造業	329,174	329,174
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	14,233	14,233
	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	8,050	8,050
	啓翊投資公司	高雄市	一般投資業務	8,000	8,000
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000	6,000
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	8,262	8,262
	國磁科技公司	桃園縣	防火材料製造業	6,970	6,970
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	3,920	3,920

(接次頁)

年 底 持 有 股	比 率 (%)	帳 面 金 額	持 股 比 例 × 被 投 資 公 司 年 底 淨 值	被 投 資 公 司 本 年 (損) 益	本 年 認 列 之 投 資 (損) 益	本 年 被 投 資 公 司 股 利 分 派 情 形		備 註
						股 票 股 利	現 金 股 利	
6,719,760	12	\$ 108,584	\$ 108,584	\$ 115,310	-	\$ 1,703	\$ 2,838	註
897,000	30	29,057	29,057	1,016	-	-	942	註
1,320,609	11	25,888	25,888	54,234	-	-	2,641	註
840,000	35	22,693	22,693	2,581	-	-	890	註
900,000	45	20,045	20,045	(1,257)	-	-	828	註
21,075,217	9	373,000	373,000	583,116	-	-	59,011	註
41,000,000	100	957,554	1,023,768	158,500	-	-	164,000	孫公司(註)
4,100,000	100	279,056	279,056	(1,599)	-	-	-	孫公司(註)
4,400,000	37	160,432	160,432	(1,576)	-	-	-	註
1,046,500	35	28,920	28,920	6,098	-	-	-	註
1,764,000	5	22,296	22,296	33,462	-	-	1,002	註
714,000	6	16,671	16,671	62,670	-	-	2,763	註
600,000	30	14,264	14,264	1,636	-	-	474	註
600,000	30	13,598	13,598	(753)	-	-	486	註
641,524	5	12,568	12,568	54,234	-	-	1,283	註
700,000	3	8,540	8,540	14,437	-	-	-	註
6,100,000	100	136,605	136,605	(14,462)	-	-	-	曾孫公司(註)
1,080,000	100	71,093	71,093	1,284	-	-	-	曾孫公司(註)
-	100	44,849	44,849	11,697	-	-	-	曾孫公司(註)
-	100	6,630	6,630	(382)	-	-	-	曾孫公司(註)
5,000,000	100	49,801	49,801	(259)	-	-	-	曾孫公司(註)
10,000,000	4	105,064	105,064	101,232	-	-	5,000	註
12,000,000	1	49,025	49,025	(1,330,263)	-	-	-	註
1,196,000	40	30,499	30,499	1,871	-	-	1,184	註
588,000	2	7,417	7,417	33,462	-	-	334	註
350,000	2	4,257	4,257	14,437	-	-	-	註
6,100,000	100	136,576	136,576	(14,462)	-	-	-	玄孫公司(註)
-	100	136,552	136,552	(14,462)	-	-	-	曾玄孫公司(註)
7,600,000	63	277,060	277,070	(1,576)	-	-	-	曾孫公司(註)
12,000,000	100	437,473	437,473	(1,576)	-	-	-	玄孫公司(註)
-	100	437,447	437,447	(1,576)	-	-	-	玄孫公司(註)
750,000	100	58,490	58,490	11,459	-	-	-	孫公司(註)
200,000	100	6,704	6,704	1	-	-	-	孫公司(註)
29,094,450	26	499,362	499,372	411,608	13,855	-	47,105	註
1,196,000	40	33,052	33,052	6,098	-	-	-	註
805,000	35	21,043	21,043	1,707	-	-	-	註
800,000	40	18,131	18,131	(753)	-	-	648	註
600,000	30	13,363	13,363	(1,257)	-	-	552	註
300,000	1	9,144	9,144	139,315	-	-	-	註
752,684	6	8,340	8,340	9,492	-	-	527	註
392,000	1	4,963	4,960	33,462	-	-	223	註

(承前頁)

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	
				本年年底	上年年底
CEC Development Co.	武漢華德環保工程技術有限公司	大陸武漢市	工程技術諮詢顧問服務	USD 450,000	USD 450,000
	China Ecotek Vietnam Company LTD.	越南	環保、機電工程設計施工	USD 300,000	\$ -
中聯資源公司	聯鋼開發公司	高雄市	鐵粉、耐火材加工買賣及禮品買賣	\$ 90,692	90,692
	寶固實業公司	高雄市	爐石粉加工買賣	50,937	50,937
	欣欣水泥企業公司	台北市	水泥之製造及運銷	55,958	55,958
	高瑞投資公司	高雄市	一般投資業務	12,306	12,306
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	12,516	12,516
	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	9,600	9,600
	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	9,200	9,200
	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務	10,316	10,316
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	14,110	14,110
	尙揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	11,760	11,760
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	8,254	8,254
	高科磁投公司	屏東縣	磁粉製造買賣	10,970	10,970
	聯鋼開發公司	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	7,000
中鋼運通公司	CSE Transport Corporation	巴拿馬	海運承攬運送業務	316	316
	CSEI Transport Corporation (Panama)	巴拿馬	海運承攬運送業務	316	316
中鋼鋁業公司	Transyang Shipping Pte Ltd.	新加坡	海運承攬運送業務	39,134	39,134
	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	2,440,000	2,440,000
	尙揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	23,520	23,520
	高雄港裝卸公司	高雄市	船舶貨物裝卸承攬業	14,500	14,500
	ALU Investment Offshore Corporation	B.V.I	產業投資	USD 31,710,419	USD 31,710,419
ALU Investment Offshore Corporation	尙揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	\$ 23,520	\$ 23,520
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	USD 31,710,419	USD 31,710,419
United Steel International Development Corp.	寧波華揚鋁業科技分公司	大陸寧波市	鋁合金材料製銷	USD 49,000,000	USD 49,000,000
	尙揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	USD 249,642	USD 249,642
中盈投資開發公司	運盈投資公司	高雄市	一般投資業務	\$ 989,648	\$ 989,648
	超揚投資公司	高雄市	一般投資業務	1,600,000	1,200,000
	鉅泰電子陶瓷公司	新北市	各種電子陶瓷之製造加工及買賣業務	150,173	150,173
	鑫科材料科技公司	高雄市	靶材及雙金屬料管製銷	232,740	120,740
	Gainsplus Asset Management Inc.	B.V.I	一般投資業務	USD 100,000	USD 100,000
	智揚管理顧問公司	高雄市	一般投資顧問業務	\$ 65,909	\$ 65,909
	網際優勢公司	台北市	軟體程式設計	170,458	170,458
	宏遠通訊公司	台北市	事務性機器設備批發業	116,768	116,768
	啓航創業投資公司	台北市	一般投資業務	500,000	500,000
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	58,784	58,784
	國磁科技公司	桃園縣	防火材料製造業	31,439	31,439
	寬達科技公司	台北市	電子零組件製造業	64,731	64,731
汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	4,258	4,258	

(接次頁)

年 底 持 有 股	比 率 (%)	帳 面 金 額	持 股 比 例 × 被 投 資 公 司 年 底 淨 值	被 投 資 公 司 本 年 (損) 益	本 年 認 列 之 投 資 (損) 益	本 年 被 投 資 公 司 股 利 分 派 情 形		備 註
						股 票 股 利	現 金 股 利	
450,000	30	\$ 39,460	\$ 39,460	\$ 42,620	-	\$ -	\$ 5,393	
300,000	100	8,882	8,882	(503)	-	-	-	曾孫公司(註)
8,403,000	93	125,516	125,516	26,304	-	-	23,360	孫公司(註)
5,408,550	51	65,084	65,084	15,877	-	-	7,085	孫公司(註)
7,665,465	8	56,087	94,522	(74,700)	-	-	-	
1,046,500	35	38,965	38,965	9,648	-	-	1,654	註
1,196,000	40	38,743	38,743	1,016	-	-	1,256	註
960,000	40	25,935	25,935	2,581	-	-	1,018	註
920,000	40	24,049	24,049	1,707	-	-	-	註
897,000	30	22,875	22,875	1,871	-	-	888	註
1,400,000	7	17,053	17,053	14,437	-	-	-	
1,176,000	3	14,879	14,879	33,462	-	-	668	
300,000	1	9,144	9,144	139,315	-	-	-	註
412,033	3	8,072	8,072	54,234	-	-	824	註
700,000	3	8,540	8,540	14,437	-	-	-	
10	100	2,687,344	2,687,344	1,877,587	-	USD 52,000,000	-	孫公司(註)
10	100	466,373	466,373	88,735	-	USD 2,000,000	-	孫公司(註)
1,400	51	98,271	98,271	69,771	-	USD 4,969,692	-	孫公司(註)
281,185,131	50	2,964,946	2,964,946	100,015	-	\$ -	-	孫公司(註)
2,352,000	6	29,759	29,759	33,462	-	-	1,336	
1,450,000	29	16,087	16,652	2,033	-	-	566	
31,650,000	100	968,739	968,739	89,987	-	-	-	孫公司(註)
2,352,000	6	29,774	29,759	33,462	-	-	1,336	
31,650,000	65	968,239	968,239	139,315	-	-	-	曾孫公司(註)
49,000,000	100	1,471,928	1,471,928	138,962	-	-	-	玄孫公司(註)
784,000	2	9,913	9,920	33,462	-	USD 13,853	-	
112,698,646	49	1,826,372	1,826,372	246,742	-	\$ -	161,959	孫公司(註)
159,999,994	100	1,353,657	1,353,657	(13,087)	-	-	-	孫公司(註)
20,556,253	48	451,243	451,243	171,063	9,789	-	19,577	孫公司(註)
24,385,569	44	394,171	394,171	115,310	6,179	-	10,299	孫公司(註)
100,000	100	148,859	148,859	3,495	-	-	-	孫公司(註)
5,000,000	100	139,751	139,751	39,296	-	-	26,113	孫公司(註)
10,535,313	57	118,575	114,404	6,869	-	-	5,268	孫公司(註)
3,503,053	80	22,496	22,496	(7,648)	-	-	-	孫公司(註)
50,000,000	50	470,362	470,362	(28,473)	-	-	-	孫公司(註)
1,850,000	4	56,664	56,664	139,315	-	-	-	註
2,617,810	20	29,000	29,000	9,492	-	-	1,832	
2,924,000	11	8,534	8,537	(72,215)	-	-	-	
350,000	2	4,257	4,257	14,437	-	-	-	

-257-

-256-

(承前頁)

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	
				本年年底	上年年底
超揚投資公司	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	\$ 8,970	\$ 8,970
	高瑞投資公司	高雄市	一般投資業務	8,805	8,805
	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務	9,513	9,513
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	7,475	7,475
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	6,262	6,262
	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	5,317	5,317
	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	4,762	4,762
	啓翊投資公司	高雄市	一般投資業務	5,222	5,222
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	4,173	4,173
	鼎大投資公司	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	990
高瑞投資公司	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	1,000	1,000
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	1,000	1,000
新懋投資公司	啓翊投資公司	高雄市	一般投資業務	990	990
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	1,000	1,000
銀泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	B.V.I	電子陶瓷買賣	USD 14,006,557	USD 10,206,557
Lefkara Ltd	蘇州銀泰材料科技公司	大陸蘇州市	航空及航運用之救生器材製銷	USD 9,750,000	USD 4,100,000
	銀泰電子(蘇州)有限公司	大陸蘇州市	電子陶瓷製銷	USD 4,400,000	USD 4,400,000
	上海希科陶瓷電器有限公司	大陸上海市	電子陶瓷製銷	USD 1,373,000	USD 1,373,000
鑫材料科技公司	Thintech International Limited	薩摩亞	國際貿易及投資業務	USD 975,000	USD 975,000
Thintech International Limited	南通中興材料科技有限公司	大陸江蘇省	靶材銷售	USD 975,000	USD 975,000
智揚管理顧問公司	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	\$ 3,920	\$ 3,920
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	3,500	3,500
中欣開發公司	夏都國際開發公司	台南市	休閒事業	134,468	134,468
	漢威巨蛋開發公司	高雄市	百貨公司	175,000	175,000
	群欣置業公司	台北市	不動產投資興建及租售	60,000	4,000
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	7,840	7,840
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd	CSC Steel Holdings Berhad	馬來西亞	投資控股	USD 65,408,639	USD 65,408,639
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製銷	MYR 297,792,991	MYR 297,792,991
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製銷	MYR 213,333,040	MYR 213,333,040
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工	MYR 2,311,200	MYR 2,311,200
CSC Steel Sdn. Bhd.	Ormaconstruction Corp. Sdn. Bhd.	馬來西亞	營造建築	MYR 99,998	MYR 99,998
中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	薩摩亞	鋼品仲介及買賣業務	\$ 34,874	\$ 34,874
	CSGT International Copration	薩摩亞	鋼品仲介及買賣業務	202,071	202,071
	CSGT (Singapore) Pte Ltd	新加坡	鋼品仲介及買賣業務	22,600	22,600
	和貿國際公司	高雄市	鋼品仲介及買賣業務	11,000	11,000
	Chung Mao Trading (BVI) Co.,Ltd.	英屬維京群島	鋼品仲介及買賣業務	16,170	16,170
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	69,232	69,232
尚揚創業投資公司	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	7,840	7,840

(接次頁)

年 底 持 有 股	比 率 (%)	帳 面 金 額	持 股 比 例 × 被 投 資 公 司 年 底 淨 值	被 投 資 公 司 本 年 (損) 益	本 年 認 列 之 投 資 (損) 益	本 年 被 投 資 公 司 股 票 股 利 派 發 情 形		備 註
						股 票 股 利	現 金 股 利	
896,994	30	\$ 29,057	\$ 29,057	\$ 1,016	-	\$ -	\$ 942	曾孫公司(註)
747,494	25	27,832	27,832	9,648	-	-	1,181	曾孫公司(註)
896,994	30	22,875	22,875	1,871	-	-	888	曾孫公司(註)
747,494	25	20,657	20,657	6,098	-	-	-	曾孫公司(註)
600,000	30	14,264	14,264	1,636	-	-	474	註
500,000	21	13,505	13,505	2,581	-	-	530	註
476,000	21	12,445	12,445	1,707	-	-	-	註
501,000	25	11,355	11,355	(753)	-	-	406	註
400,000	20	8,909	8,909	(1,257)	-	-	368	註
98,995	4	2,585	2,585	1,707	-	-	-	玄孫公司(註)
99,994	4	2,704	2,704	2,581	-	-	106	玄孫公司(註)
99,994	5	2,377	2,377	1,636	-	-	79	玄孫公司(註)
98,995	5	2,244	2,244	(753)	-	-	80	玄孫公司(註)
99,994	5	2,227	2,227	(1,257)	-	-	92	玄孫公司(註)
13,623,000	100	1,149,409	1,149,409	161,436	-	-	25,750	曾孫公司(註)
9,750,000	100	295,398	295,398	4,747	-	-	-	玄孫公司(註)
4,400,000	100	257,228	257,228	16,762	-	-	-	玄孫公司(註)
1,194,000	100	59,266	59,155	926	-	-	-	玄孫公司(註)
975,000	100	22,946	22,946	(1,817)	-	-	-	曾孫公司(註)
975,000	39	22,946	22,946	(4,813)	-	-	-	-
392,000	1	4,960	4,960	33,462	-	-	223	-
350,000	2	4,257	4,257	14,437	-	-	-	-
14,400,382	23	202,403	568,815	123,356	-	15,429	-	-
17,500,000	7	183,863	183,925	101,232	-	-	8,750	-
6,000,000	40	59,352	59,340	(1,532)	-	-	-	-
784,000	2	9,920	9,920	33,462	-	-	445	-
171,018,500	46	3,424,942	3,424,942	680,775	-	USD 8,150,725	-	孫公司(註)
220,000,000	100	4,716,298	4,716,298	659,467	-	MYR 100,000,000	-	曾孫公司(註)
140,000,000	100	1,338,201	1,338,201	(90)	-	MYR 66,000,000	-	曾孫公司(註)
1,155,600	5	20,225	20,225	60,515	-	\$ -	-	註
100,000	100	966	966	(13)	-	-	-	玄孫公司(註)
5,000,000	100	249,549	249,549	47,996	-	USD 500,000	-	孫公司(註)
6,240,000	100	193,814	193,814	35,689	-	\$ -	-	孫公司(註)
3,800,000	100	152,863	152,863	67,303	-	SGD 2,599,998	-	孫公司(註)
5,236,000	44	122,257	122,257	62,670	-	-	20,263	孫公司(註)
1,051,050	53	67,237	67,237	31,849	-	USD 273,273	-	孫公司(註)
2,220,000	5	67,916	67,907	139,315	-	\$ -	-	註
784,000	2	9,920	9,920	33,462	-	-	445	-

-259-

-258-

(承前頁)

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	
				本年年底	上年年底
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	上海綜貿國際貿易有限公司	大陸上海市	鋼品仲介及買賣業務	USD 600,000	USD 600,000
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工	USD 6,240,000	USD 6,240,000
CSGT (Singapore) Pte Ltd.	CSCD Limited	賽普勒斯	產業投資	\$ 26,823	\$ -
和貿國際公司	中貿國際日本株式會社	日本	鋼品仲介及買賣業務	10,160	10,160
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	中貿國際香港有限公司	香港	鋼品仲介及買賣業務	USD 128,418	USD 128,418
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	CSC Sonoma Pty Ltd.	澳洲	一般投資業務	AUD 16,440,000	AUD 16,440,000
隆元發投資開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	\$ 537,634	\$ 537,634
宏億投資開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	536,754	536,754
廣耀投資開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	522,865	522,865
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I)	B.V.I	資訊服務業務	6,816	6,816
Info-Champ System (B.V.I)	中冠信息科技(武漢)有限公司	大陸武漢市	軟體程式設計	USD 200,000	USD 200,000
中鋼保全公司	鋼堡科技公司 尚揚創業投資公司	高雄市 高雄市	消防安全設備批發 一般投資業務	\$ 31,257 3,920	\$ 31,257 3,920
高科磁技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	BELIZE	磁粉買賣	1,670	1,670
運鴻投資公司	運盈投資公司	高雄市	一般投資業務	321,331	321,331

年 底 持 有 股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	持 股 比 例 × 被 投 資 公 司 年 底 淨 值	被 投 資 公 司 本 年 (損) 益	本 年 認 列 之 投 資 (損) 益	本 年 被 投 資 公 司 股 利 分 派 情 形		備 註
						股 票 股 利	現 金 股 利	
-	100	\$ 44,808	\$ 44,808	\$ 4,192		\$ -	\$ -	曾孫公司(註)
10,015,200	45	175,195	175,205	60,515		-	-	曾孫公司(註)
975,000	39	36,387	36,387	-		-	-	
800	100	28,218	28,218	2,907		-	-	曾孫公司(註)
1,000,000	100	13,380	13,380	1,109		-	-	曾孫公司(註)
16,440,000	100	672,934	672,934	111,907		-	AUD2,500,000	孫公司(註)
54,823,522	4	631,212	631,212	1,544,867		-	\$ -	註
54,961,495	4	632,802	632,802	1,544,867		-	-	註
53,521,464	4	616,902	616,902	1,544,867		-	-	註
201,000	100	107,796	107,796	4,221		-	-	孫公司(註)
-	100	13,943	10,985	3,112		-	USD 119,232	曾孫公司(註)
7,000,000	100	166,278	166,278	43,656		20,000	\$ -	孫公司(註)
392,000	1	4,960	4,960	33,462		-	223	
50,000	100	1,051	1,051	-		-	-	孫公司(註)
20,700,000	9	335,456	335,456	246,742		-	29,748	註

註：業於編製合併財務報表時沖銷。

附表九

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

衍生性金融商品資訊

民國九十九年度

單位：新台幣千元

(另予註明者除外)

一、中國鋼鐵公司

截至九十九年底止，中國鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購歐元 1,891 千元，預計到期產生歐元 1,891 千元現金流入暨新台幣 82,353 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融負債－流動 3,537 千元及避險之衍生性金融負債－非流動 2,877 千元。

二、中龍鋼鐵公司

截至九十九年十二月底止，中龍鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 334,455 千元、日幣 9,665,692 千圓及歐元 46,008 千元，預計到期產生美金 334,455 千元、日幣 9,665,692 千圓及歐元 46,008 千元現金流入暨新台幣 15,944,031 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動 103,738 千元、避險之衍生性金融資產－非流動 63,233 千元、避險之衍生性金融負債－流動 574,017 千元及避險之衍生性金融負債－非流動 155,139 千元。

三、中盈投資開發公司

截至九十九年十二月底止，中盈投資開發公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金 1,221 千元，預計到期產生新台幣 36,538 千元現金流入暨美金 1,221 千元現金流出，帳列交易目的金融負債 560 千元。

四、超揚投資公司

截至九十九年十二月底止，超揚投資公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金 17,721 千元及港幣 22,400 千元，預計到期產生新台幣 618,812 千元現金流入暨美金 17,721 千元及港幣 22,400 千元現金流出，帳列交易目的金融資產 94 千元及交易目的金融負債 6,668 千元。

五、中貿國際公司

截至九十九年十二月底止，中貿國際公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 3,323 千元及歐元 1,107 千元，預計到期產生美金 3,323 千元及歐元 1,107 千元現金流入暨新台幣 147,126 千元現金流出；預售美金 1,041 千元，預計到期產生新台幣 31,387 千元現金流入暨美金 1,041 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融負債－流動 3,461 千元。

六、中鴻鋼鐵公司

截至九十九年十二月底止，中鴻鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購日幣 1,056,684 千圓，預計到期產生日幣 1,056,684 千圓現金流入暨新台幣 378,838 千元現金流出，帳列交易目的金融資產-流動 2,886 千元、交易目的金融資產-非流動 9,863 千元及交易目的金融負債 723 千元。

七、中鋼碳素化學公司

截至九十九年十二月底止，中鋼碳素化學公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金 1,000 千元，預計到期產生新台幣 29,140 千元現金流入暨美金 1,000 千元現金流出，帳列交易目的金融負債 1,108 千元。

八、本公司及子公司九十九年度從事衍生性金融商品交易並未產生重大損益。

附表十
 中國鋼鐵股份有限公司
 大陸投資資訊
 民國九十九年度

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年初自台灣匯出累積投資金額
無錫東元電機有限公司	電動機、變頻器及交直流控制系統等產銷業務	USD 29,140,000	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	\$ 59,308 (USD 1,714,200)
青島東元精密機電有限公司	壓縮機製造	USD 58,000,000	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	262,361 (USD 8,020,000)

本年年底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2)
\$321,669 (USD9,734,200)	\$421,101 (USD12,886,200)	-

註1：係九十九年十二月底調整匯率換算後之金額。

註2：係依據投審會九十七年八月二十九日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第三條規定，本公司經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件不受大陸地區投資金額限制。

單位：新台幣千元（除另予註明者外）

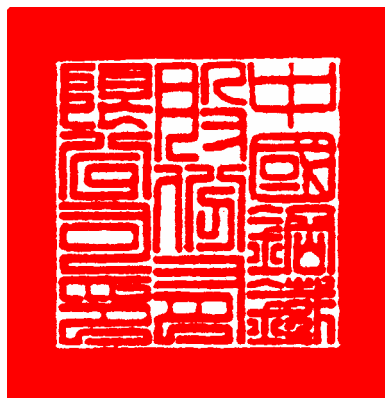
本年匯出或收回投資金額		本年年末自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本年認列投資損益	本年年末投資帳面價值(註1)	截至本年年末已匯回投資收益
匯出	收回					
\$ -	\$ -	\$ 59,308 (USD1,714,200)	6	\$ -	\$ 52,048	\$ -
-	-	262,361 (USD8,020,000)	14	-	243,511	-

五、九十九年度母子公司合併財務報表

關係企業合併財務報表聲明書

本公司民國九十九年度依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。特此聲明

公司名稱：中國鋼鐵股份有限公司



負責人：鄒若齊



中華民國一〇〇年一月二十七日

會計師查核報告

中國鋼鐵股份有限公司 公鑒：

中國鋼鐵股份有限公司（中鋼公司）及其子公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十九及九十八年一月一日至十二月三十一日之合併損益表、合併股東權益變動表及合併現金流量表，業經本會計師查核竣事。上開合併財務報表之編製係管理階層之責任，本會計師之責任則為根據查核結果出具報告。

本會計師係依照會計師查核簽證財務報表規則及一般公認審計準則規劃並執行查核工作，以合理確信合併財務報表有無重大不實表達。此項查核工作包括以抽查方式獲取合併財務報表所列金額及所揭露事項之查核證據，評估管理階層編製合併財務報表所採用之會計原則及所作之重大會計估計，暨評估合併財務報表整體之表達。本會計師相信此項查核工作可對所表示之意見提供合理之依據。

依本會計師之意見，第一段所述合併財務報表在所有重大方面係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製，足以允當表達中鋼公司及其子公司民國九十九年及九十八年十二月三十一日合併之財務狀況，暨民國九十九及九十八年一月一日至十二月三十一日合併之經營成果與現金流量。

如合併財務報表附註三所述，中鋼公司及其子公司自民國九十八年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十六年十一月修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 光 敏

曾光敏



會計師 黃 樹 傑

黃樹傑



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

中 華 民 國 一 〇 〇 年 一 月 二 十 七 日

（合併財務報表附註三六所述事項之日期為民國一〇〇年三月四日）

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
合併資產負債表

民國九十九年及九十八年十二月三十一日

代 碼	資 產	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%
1100	現金及約當現金 (附註二及四)	\$ 16,838,082	3	\$ 22,384,309	5
1310	公平價值變動列入損益之金融資產-流動 (附註二、五及三二)	5,298,188	1	9,898,923	2
1320	備供出售金融資產-流動 (附註二、六及三二)	5,930,834	1	5,629,394	1
1330	持有至到期日金融資產-流動 (附註二、十及三二)	-	-	149,990	-
1340	避險之衍生性金融資產-流動 (附註二、七及三二)	-	-	407,249	-
1120	應收票據淨額 (附註八、二七及三三)	1,895,951	-	1,413,411	-
1140	應收帳款淨額 (附註二、八、二七及三三)	7,819,370	2	7,239,095	2
1160	其他應收款	1,793,575	-	1,629,231	-
1190	其他金融資產-流動 (附註十四及三二)	3,876,091	1	4,626,945	1
1210	存貨 (附註二、三、九及二七)	84,808,648	16	51,320,206	11
1256	設備備品-流動 (附註二)	9,437,816	2	7,977,918	2
1286	遞延所得稅資產-流動 (附註二及二九)	2,374,428	-	3,280,891	1
1291	受限制資產-流動 (附註四及三四)	5,933,335	1	5,161,150	1
1298	其他	6,351,891	1	4,978,115	1
11XX	流動資產合計	152,461,947	28	126,096,827	27
1430	基金及投資	-	-	-	-
1450	公平價值變動列入損益之金融資產-非流動 (附註二、五及三二)	9,863	-	-	-
1460	備供出售金融資產-非流動 (附註二、六、三二及三四)	3,502,080	1	3,591,420	1
1470	持有至到期日金融資產-非流動 (附註二、十及三二)	179,323	-	285,462	-
1480	避險之衍生性金融資產-非流動 (附註二、七及三二)	63,233	-	141,911	-
1490	以成本衡量之金融資產-非流動 (附註二、十一及三二)	9,779,588	2	8,262,208	2
1421	採權益法之長期股權投資 (附註二及十三)	239,745	-	246,302	-
1423	不動產投資 (附註二)	2,963,293	-	3,317,002	1
1425	預付長期投資款 (附註十三)	381,905	-	219,205	-
1440	其他金融資產-非流動 (附註十四及三二)	10,191	-	-	-
14XX	基金及投資合計	17,882,549	3	16,601,401	4
1501	固定資產 (附註二、十五及三四)	-	-	-	-
1511	土地	17,568,640	3	16,509,916	3
1521	土地改良物	4,294,601	1	4,291,679	1
1531	房屋及建築	74,378,040	14	52,044,998	11
1551	機器設備	423,828,979	78	309,630,815	66
1551	運輸設備	19,568,915	4	19,427,182	4
1681	其他設備	18,291,273	3	13,031,091	3
15X1	成本合計	557,930,448	103	414,935,681	88
15X8	重估增值	43,444,814	8	43,670,986	9
15X9	減：累計折舊	601,375,262	111	458,606,667	97
1599	減：累計減損	296,947,812	55	277,050,745	59
1670	未完工程及預付設備款	1,025,750	-	1,035,667	-
15XX	固定資產淨額	303,401,700	56	180,520,255	38
17XX	無形資產 (附註二及十六)	58,464,371	11	134,810,992	29
1800	其他資產	361,866,071	67	315,331,247	67
1810	出租資產淨額 (附註二、十七及三四)	2,109,113	-	1,946,105	-
1820	閒置資產淨額 (附註二、十八及三四)	-	-	-	-
1860	存出保證金 (附註三)	-	-	-	-
1887	遞延所得稅資產-非流動 (附註二及二九)	2,965,153	1	3,625,998	1
1888	受限制資產-非流動 (附註四及三四)	1,987,762	1	4,332,077	1
1888	設備備品-非流動 (附註二)	220,026	-	272,702	-
1888	未攤銷費用及其他 (附註三)	1,151,193	-	2,334,448	1
18XX	其他資產合計	258,786	-	163,567	-
18XX	其他資產合計	1,711,203	-	1,617,536	-
18XX	其他資產合計	1,194,690	-	1,067,946	-
18XX	其他資產合計	9,488,813	2	10,150,874	2
1XXX	資產總計	\$ 543,808,493	100	\$ 470,126,454	100

單位：新台幣千元，惟每股面額為元

代 碼	負 債 及 股 東 權 益	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%
2100	流動負債	\$ 47,103,144	9	\$ 50,074,829	11
2110	短期借款及銀行透支 (附註十九及三四)	16,861,987	3	18,621,525	4
2180	公平價值變動列入損益之金融負債-流動 (附註二、五及三二)	-	-	1,047	-
2200	避險之衍生性金融負債-流動 (附註二、七及三二)	9,533	-	-	-
2120	應付票據 (附註二七及三三)	581,015	-	41,680	-
2140	應付帳款 (附註二七及三三)	476,270	-	576,137	-
2160	應付所稅 (附註二及二九)	10,127,337	2	6,618,496	2
2170	應付費用 (附註二及三二)	6,272,105	1	938,356	-
2228	其他應付款 (附註二及三五)	15,770,795	3	11,594,198	3
2271	一年內到期之應付公司債 (附註二二及三二)	11,239,101	2	4,442,239	1
2272	一年內到期之長期借款 (附註二二、三二及三四)	13,697,919	3	-	-
2273	一年內到期之應付重整債權 (附註二五及三二)	1,617,419	-	6,250,091	1
2272	一年內到期之長期應付票券 (附註二四及三二)	400,000	-	400,000	-
2298	其他 (附註二七)	-	-	199,949	-
21XX	流動負債合計	7,179,031	1	5,870,065	1
2430	長期負債	131,335,656	24	105,628,612	23
2430	避險之衍生性金融負債-非流動 (附註二、七及三二)	-	-	-	-
2410	應付公司債 (附註二二及三二)	158,016	-	184,558	-
2421	銀行長期借款 (附註二二、三二及三四)	29,530,147	5	43,218,970	9
2428	長期應付票券 (附註二四及三二)	74,411,562	14	35,832,220	8
2440	應付重整債權 (附註二五及三二)	5,396,659	1	6,594,358	1
24XX	長期負債合計	4,169,398	1	4,564,622	1
2510	土地增值稅準備 (附註十五)	113,665,782	21	90,394,728	19
2810	其他負債	8,673,466	2	8,673,466	2
2888	應計退休金負債 (附註二六)	625,773	-	804,409	-
28XX	其他負債合計	905,284	-	835,355	-
2XXX	負債合計	1,531,057	-	1,639,764	-
3110	母 公 司 股 東 權 益 (附註二、七、十四、十五、二八及三四)	255,205,961	47	206,336,570	44
3110	股本-每股面額10元，九十九年及九十八年底額分別為17,000,000千股及14,000,000千股	-	-	-	-
3120	普通股-九十九年及九十八年底分別發行13,527,901千股及13,094,519千股	135,279,009	25	130,945,189	28
31XX	特別股-發行38,268千股	382,680	-	382,680	-
32XX	資本公積	135,661,689	25	131,327,869	28
33XX	保留盈餘	20,072,476	4	19,598,511	4
3460	股東權益其他項目	94,337,962	17	74,351,367	16
3450	未實現重估增值	21,873,940	4	21,913,148	5
3420	金融商品未實現利益	2,374,377	-	4,216,431	1
3430	累積換算調整數	(101,443)	-	183,001	-
3480	未認為退休基金成本之淨損失	(117,015)	-	(42,133)	-
34XX	庫藏股票-九十九年及九十八年底分別為284,762千股及279,375千股	(8,151,621)	(1)	(8,189,031)	(2)
361X	股東權益其他項目合計	15,878,238	3	18,081,416	4
3610	母 公 司 股 東 權 益 合 計	265,950,365	49	243,359,163	52
3610	少數股權	22,652,167	4	20,430,721	4
3XXX	股東權益合計	288,602,532	53	263,789,884	56
4XXX	負債及股東權益總計	\$ 543,808,493	100	\$ 470,126,454	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(參閱動業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十七日查核報告)

董事長：



經理人：



總經理：

財務副總：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併損益表

民國九十九及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

代 碼		九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入－淨額（附註二、五、三三及三八）	\$350,205,424	100	\$251,112,296	100
5000	營業成本（附註二、三、五、九、十三、三十及三三）	286,848,963	82	223,606,000	89
5910	營業毛利	63,356,461	18	27,506,296	11
5930	聯屬公司間已實現利益	30,452	-	30,452	-
	已實現營業毛利	63,386,913	18	27,536,748	11
	營業費用（附註三十及三三）				
6300	研究發展費用	1,600,345	-	1,427,967	-
6100	推銷費用	4,660,578	1	4,720,083	2
6200	管理及總務費用	5,351,268	2	4,429,194	2
6000	營業費用合計	11,612,191	3	10,577,244	4
6900	營業淨利	51,774,722	15	16,959,504	7
	營業外收入及利益				
7110	利息收入（附註三二）	291,888	-	271,785	-
7122	股利收入	240,001	-	165,579	-
7160	兌換利益－淨額	511,804	-	119,443	-
7130	處分固定資產利益	2,514	-	1,304,313	1
7140	處分投資利益－淨額 （附註二、六及十一）	29,830	-	1,679,677	1
7280	減損迴轉利益（附註二及十八）	11,041	-	1,145,911	-
7480	其他（附註五、九、十七及三三）	722,735	1	2,193,201	1
7100	合 計	1,809,813	1	6,879,909	3

（接次頁）

(承前頁)

代碼		九十九年度		九十八年度	
		金額	%	金額	%
	營業外費用及損失				
7510	利息費用(附註十五及三二)	\$ 1,434,674	1	\$ 1,459,918	1
7521	採權益法認列之投資損失—淨額(附註十三)	379,944	-	436,123	-
7880	其他(附註二、五、十、三十及三三)	1,055,096	-	517,497	-
7500	合計	<u>2,869,714</u>	<u>1</u>	<u>2,413,538</u>	<u>1</u>
7900	合併稅前淨利	50,714,821	15	21,425,875	9
8110	所得稅費用(利益)(附註二及二九)	<u>9,055,298</u>	<u>3</u>	<u>(380,920)</u>	<u>-</u>
9600	合併總純益	<u>\$ 41,659,523</u>	<u>12</u>	<u>\$ 21,806,795</u>	<u>9</u>
	歸屬予：				
9601	母公司股東	\$ 37,586,826	11	\$ 19,602,517	8
9602	少數股權	<u>4,072,697</u>	<u>1</u>	<u>2,204,278</u>	<u>1</u>
		<u>\$ 41,659,523</u>	<u>12</u>	<u>\$ 21,806,795</u>	<u>9</u>
代碼		九十九年度		九十八年度	
		稅前	稅後	稅前	稅後
9750	每股盈餘(附註三一) 基本每股盈餘	<u>\$ 3.32</u>	<u>\$ 2.83</u>	<u>\$ 1.53</u>	<u>\$ 1.49</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 3.29</u>	<u>\$ 2.81</u>	<u>\$ 1.52</u>	<u>\$ 1.48</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十七日查核報告)

董事長：



經理人：



總經理：

財務副總：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併股東權益變動表

民國九十九及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

代碼	股東權益						其他項目								
	普通	特別	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	未實現重估增值	金融商品未實現利益	累積換算調整數	未認列為退休金成本之淨損失	庫藏股票	少數股權	股東權益合計		
A1	九十八年一月一日餘額	\$ 125,575,411	\$ 382,700	\$ 18,410,920	\$ 44,715,153	\$ 7,615,701	\$ 24,096,253	\$ 76,427,107	\$ 21,915,248	\$ 6,508,005	\$ 358,976	(\$ 32,385)	(\$ 10,805,513)	\$ 16,242,698	\$ 254,983,167
H1	特別股轉換為普通股	20	(20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	九十七年度盈餘分配 (附註二八)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	法定盈餘公積	-	-	-	2,402,556	-	(2,402,556)	-	-	-	-	-	-	-	-
P3	特別股現金股利—每股1.30元	-	-	-	-	-	(49,751)	(49,751)	-	-	-	-	-	-	(49,751)
P1	普通股現金股利—每股1.30元	-	-	-	-	-	(16,184,404)	(16,184,404)	-	-	-	-	-	-	(16,184,404)
P5	特別股股票股利—每股0.43元	16,455	-	-	-	-	(16,455)	(16,455)	-	-	-	-	-	-	-
P5	普通股股票股利—每股0.43元	5,353,303	-	-	-	-	(5,353,303)	(5,353,303)	-	-	-	-	-	-	-
M1	九十八年度合併總純益	-	-	-	-	-	19,602,517	19,602,517	-	-	-	-	-	2,204,278	21,806,795
Q5	備供出售金融資產未實現損益之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	(498,783)	-	-	-	-	-	(498,783)
Q3	未實現重估增值之淨變動	-	-	-	-	-	(2,100)	(2,100)	-	-	-	-	-	-	(2,100)
S5	權益法之長期股權投資公司變動影響數	-	-	17,751	-	(74,344)	(74,344)	(74,344)	(1,521,259)	(9,748)	(64,259)	-	-	(1,651,859)	
R5	外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	(123,063)	-	-	-	-	(123,063)	
R3	國外營運機構淨投資避險所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	(52,912)	-	-	-	-	(52,912)	
J1	庫藏股票買回折扣款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	886	886	
Q7	現金流量避險未實現損失之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	(271,532)	-	-	-	-	(271,532)	
J7	子公司處分持有之本公司股票 (附註二八)	-	-	98,225	-	-	-	-	-	-	414,610	175,746	-	688,581	
J8	子公司獲配本公司現金股利	-	-	354,187	-	-	-	-	-	-	-	225,353	-	579,540	
K5	處分子公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,659	-	42,659	
J6	子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(244,712)	(202,173)	(446,885)	(446,885)	
J5	轉讓庫藏股票予員工 (附註二八)	-	-	717,428	-	-	-	-	-	-	2,509,957	-	-	3,227,385	
S1	少數股權變動調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,742,160	-	1,742,160	
Z1	九十八年十二月三十一日餘額	130,945,189	382,680	19,598,511	47,117,709	7,615,701	19,617,957	74,351,367	21,913,148	4,216,431	183,001	(42,133)	(8,189,031)	20,430,721	263,789,884
	九十八年度盈餘分配 (附註二八)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
N1	法定盈餘公積	-	-	-	1,952,817	-	(1,952,817)	-	-	-	-	-	-	-	-
P3	特別股現金股利—每股1.07元	-	-	-	-	-	(40,947)	(40,947)	-	-	-	-	-	-	(40,947)
P1	普通股現金股利—每股1.01元	-	-	-	-	-	(13,225,464)	(13,225,464)	-	-	-	-	-	(13,225,464)	
P5	特別股股票股利—每股0.33元	12,628	-	-	-	-	(12,628)	(12,628)	-	-	-	-	-	-	
P5	普通股股票股利—每股0.33元	4,321,192	-	-	-	-	(4,321,192)	(4,321,192)	-	-	-	-	-	-	
M1	九十九年度合併總純益	-	-	-	-	-	37,586,826	37,586,826	-	-	-	-	-	4,072,697	41,659,523
Q5	備供出售金融資產未實現損益之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	(185,756)	-	-	-	-	-	(185,756)
Q3	未實現重估增值之淨變動	-	-	-	-	-	(41,393)	(41,393)	-	-	-	-	-	(41,393)	
S5	權益法之長期股權投資公司變動影響數	-	-	83,123	-	-	-	-	(1,055,295)	(74,882)	(46,313)	-	-	(1,091,182)	
R5	外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	(364,769)	-	-	-	-	(364,769)	
R3	國外營運機構淨投資避險所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	80,325	-	-	-	80,325	
Q7	現金流量避險未實現損失之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	(601,003)	-	-	-	-	(601,003)	
J7	子公司處分持有之本公司股票 (附註二八)	-	-	102,280	-	-	-	-	-	-	298,725	403,176	-	804,181	
J8	子公司獲配本公司現金股利	-	-	288,562	-	-	-	-	-	-	-	184,075	-	472,637	
J6	子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(215,002)	(177,062)	(392,064)	(392,064)	
S1	少數股權變動調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,261,440)	-	(2,261,440)	
Z1	九十九年十二月三十一日餘額	\$ 135,279,009	\$ 382,680	\$ 20,072,476	\$ 49,070,526	\$ 7,615,701	\$ 37,651,735	\$ 94,337,962	\$ 21,873,940	\$ 2,374,377	(\$ 101,443)	(\$ 117,015)	(\$ 8,151,621)	\$ 22,652,167	\$ 288,602,532

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
(參閱動業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇年一月二十七日查核報告)

董事長：  經理人：  總經理：  財務副總：  會計主管： 

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國九十九及九十八年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代 碼		九十九年度	九十八年度
	營業活動之現金流量		
A10000	合併總純益	\$ 41,659,523	\$ 21,806,795
A20000	調整項目		
A20300	折 舊	22,398,390	17,112,411
A20400	攤 銷	387,857	344,258
A21200	股份基礎給付酬勞成本	-	795,700
A24800	遞延所得稅	2,192,839	(1,369,075)
A24200	聯屬公司間已實現利益淨額	(30,452)	(30,452)
A22200	存貨跌價損失淨額	939,287	315,900
A22400	採權益法認列之投資損失淨額	386,495	443,266
A22500	採權益法評價之長期股權投資配發現金股利	52,480	38,375
A22600	處分固定資產損失(利益)淨額	172,145	(1,239,793)
A23300	處分投資利益淨額	(347,720)	(1,909,099)
A23400	處分採權益法之長期股權投資損失	18,760	21,023
A23600	金融商品評價利益淨額	(97,975)	(705,377)
A23700	金融資產減損損失	81,536	175,747
A24000	固定資產及閒置資產減損迴轉利益	(11,041)	(1,145,911)
A29900	提列進貨合約損失	249,225	29,931
A29900	其 他	(128,222)	95,990
	營業資產及負債之淨變動		
A31110	交易目的金融商品	693,158	(848,674)
A31120	應收票據	(482,540)	1,762,598
A31140	應收帳款	(571,118)	32,088
A31160	其他應收款	(181,003)	1,209,294
A31180	存 貨	(33,738,902)	24,196,296
A31211	其他流動資產	(2,866,174)	(879,192)
A32120	應付票據	(99,867)	(11,737)
A32140	應付帳款	3,508,841	(676,289)
A32160	應付所得稅	5,333,749	(8,144,756)
A32170	應付費用	4,176,597	2,512,942
A32180	其他應付款	511,647	(3,963,065)
A32212	其他流動負債	1,308,966	1,682,830
AAAA	營業活動之淨現金流入	45,516,481	51,652,024
	投資活動之現金流量		
B00100	取得指定公平價值變動列入損益之金融資產	(21,941,744)	(12,072,561)
B00200	處分指定公平價值變動列入損益之金融資產價款	25,966,946	16,138,834
B00300	取得備供出售金融資產	(11,446,871)	(10,594,179)
B00400	處分備供出售金融資產價款	11,168,817	13,427,474
B00700	取得持有至到期日金融資產	(78,944)	(1,201,448)

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
B00800	處分持有至到期日金融資產價款	\$ 266,188	\$ 1,469,824
B00900	取得以成本衡量之金融資產	(1,738,314)	(335,866)
B01000	處分以成本衡量之金融資產價款	142,575	44,539
B01101	以成本衡量之金融資產減資退回股款	49,086	4,818
B00500	取得無活絡市場之債券投資	(125,470)	(106,576)
B00600	處分無活絡市場之債券投資價款	101,269	-
B01400	增加採權益法之長期股權投資	(96,994)	(59,958)
B01500	處分採權益法之長期股權投資價款	15,931	95,864
B01501	增加預付長期投資款	(10,191)	-
B03900	增加不動產投資	(162,700)	-
B04700	其他金融資產減少(增加)	(111,513)	8,162,595
B01700	處分子公司股票價款	-	20,182
B01800	採權益法之長期股權投資減資退回股款	51,780	130,600
B01900	購置固定資產	(64,478,935)	(71,019,267)
B02000	處分固定資產價款	15,746	1,385,533
B02500	存出保證金減少	52,676	25,566
B02800	受限制資產增加	(867,404)	(620,769)
B02900	無形資產增加	(356,553)	(316,186)
B04800	其他資產增加	(363,676)	(835,861)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(63,948,295)	(56,256,842)
融資活動之現金流量			
C00100	短期借款及銀行透支增加(減少)	(3,018,699)	12,295,225
C00200	應付短期票券減少	(1,759,538)	(3,607,586)
C00900	舉借長期借款	42,143,375	11,320,000
C01000	償還長期借款及應付重整債權	(8,429,197)	(6,567,148)
C01800	長期應付票券增加(減少)	(1,397,648)	4,747,861
C02000	其他負債增加	100,382	5,390
C02100	母公司發放現金股利	(12,813,075)	(15,644,347)
C02500	子公司購買母公司股票	(392,064)	(445,999)
C02600	子公司處分母公司股票價款	804,181	688,581
C02700	轉讓庫藏股票予員工	-	2,407,323
C03300	少數股權增加(減少)	(2,296,130)	1,742,160
C09900	其 他	(56,000)	(21,766)
CCCC	融資活動之淨現金流入	12,885,587	6,919,694
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)金額	(5,546,227)	2,314,876
E00100	年初現金及約當現金餘額	22,384,309	20,069,433
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 16,838,082	\$ 22,384,309

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
FFFF	現金流量資訊之補充揭露		
F00100	支付利息	\$ 2,217,725	\$ 2,279,675
F00200	資本化利息	(817,188)	(763,961)
F00300	不含資本化利息之支付利息	\$ 1,400,537	\$ 1,515,714
F00400	支付所得稅	\$ 1,528,710	\$ 9,132,911
HHHH	同時影響現金及非現金項目之投資及融資活動		
	購置固定資產		
H00300	固定資產增加	\$ 70,525,069	\$ 70,932,230
H00400	應付設備款減少(增加)	(6,046,134)	87,037
H00800	支付現金	\$ 64,478,935	\$ 71,019,267
	發放現金股利		
	當年度現金股利	\$ 13,266,411	\$ 16,234,155
	子公司收取母公司配發之現金股利	(472,637)	(579,540)
	應付股利減少(增加)	19,301	(10,268)
	支付現金	\$ 12,813,075	\$ 15,644,347
GGGG	不影響現金流量之融資活動		
G00300	一年內到期之長期附息負債	\$ 15,715,338	\$ 6,850,040

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國一〇〇一年一月二十七日查核報告)

董事長： 經理人： 會計主管：
總經理： 財務副總：

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併財務報表附註

民國九十九及九十八年度

(除另予註明者外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革及營業

中國鋼鐵股份有限公司(以下簡稱“本公司”)設立於六十年十二月三日，建廠計畫分階段完成，從事各種鋼鐵製品之製造、銷售及機械、交通、電機等工程之承攬。

本公司及子公司中國鋼鐵結構公司、中鋼碳素化學公司、中聯資源公司、中宇環保工程公司及中鴻鋼鐵公司等六家公司之股票，均已在台灣證券交易所上市掛牌買賣。另子公司中龍鋼鐵公司及鑫科材料科技公司已辦理股票公開發行。

截至九十九年底止，經濟部持有本公司已發行普通股21.24%。

截至九十九年及九十八年底止，本公司及子公司員工人數總計分別約22,000人及20,000人。

九十九及九十八年度列入合併報表編製個體之所有子公司及其變動情形列示如下：

投資公司名稱	子公司名稱	主要業務內容	持股比例(%)		其他說明
			九十九年 十二月 三十一日	九十八年 十二月 三十一日	
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司(中運)	海運承攬運送業務	100	100	
	中鋼鋁業公司	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣	100	100	
	中盈投資開發公司(中盈)	一般投資業務	100	100	
	中欣開發公司	不動產開發租售	100	100	
	China Steel Asia Pacific Holding Pte Ltd	投資控股	100	100	
	中貿國際公司(中貿)	鋼品進出口貿易買賣及代理業務	100	100	
	中鋼機械公司(中機)	機械設備製造業	74	74	直接及間接 持股合計 為100%
	中鋼保全公司	駐衛保全及系統保全	100	100	
	中冠資訊公司(中冠)	資訊軟硬體設計及銷售	100	100	
	CSC Steel Asia Holding Pty Ltd(CSCAU)	投資控股	100	100	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務 內 容	持 股 比 例 (%)		其 他 說 明
			九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日	
中國鋼鐵公司	宏億投資開發公司	一般投資業務	100	100	
	隆元發投資開發公司	一般投資業務	100	100	
	廣耀投資開發公司	一般投資業務	100	100	
	高科磁科技公司	磁粉製造買賣	50	50	直接及間接 持股合計 為 85%
	中龍鋼鐵公司 (中龍)	鋼品之製銷	100	100	
	中鋼企管顧問公司	企業經營管理顧問	100	100	
	中字環保工程公司 (中字)	環保機電工程與代營運	49	49	詳下述(一)之 說明
	中鋼碳素化學公司 (中碳)	煤化學及特用化學品之製 銷	29	29	詳下述(一)之 說明
	中鴻鋼鐵公司 (中鴻)	鋼品製銷	29	29	直接及間接 持股合計 為 41% , 詳下述 (一)之說 明
	中聯資源公司 (中聯資)	爐石粉、高爐水泥製造、銷 售及廢棄物處理	20	20	直接及間接 持股合計 為 35% , 詳下述 (二)之說 明
中國鋼鐵結構公司 (中鋼構)	鋼結構之設計與製銷	33	18	詳下述(二)之 說明	
China Steel Smikin Vietnam Joint Stock Company (中鋼 住金越南)	鋼品製造	51	51		
運鴻投資公司 (運鴻)	一般投資業務	-	-	間接持股 100%	
運盈投資公司 (運盈)	一般投資業務	-	-	間接持股 58%	
啓航創業投資公司 (啓航)	一般投資業務	-	-	間接持股 55%	
中鋼運通公司	CSE Tanpot Copoation (Panama)	海運承攬運送業務	100	100	
	CSEI Tanpot Copoation (Panama)	海運承攬運送業務	100	100	
	Tanyan Shipping Pte Ltd	海運承攬運送業務	51	51	
中鋼鋁業公司	ALU Investment Office Copoation	產業投資	100	100	
	ALU Investment Office Copoation	產業投資	65	65	直接及間接 持股合計 79%
UnitedSteel Intenational Development Cop.	寧波華揚鋁業科技公司	鋁合金材料製銷	100	100	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務 內 容	持 股 比 例 (%)		其 他 說 明
			九十九年 十二月 三十一日	九十八年 十二月 三十一日	
中盈投資開發公司	超揚投資公司	一般投資業務	100	100	
	Gainplast Management Inc.	一般投資業務	100	100	
	智揚管理顧問公司	一般投資顧問業務	100	100	
	宏遠通訊公司	事務性機器設備批發業	80	80	
	銀泰電子陶瓷公司 (銀泰)	各種電子陶瓷之製造加工及買賣業務	48	48	詳下述(一)之說明
	網際優勢公司	軟體程式設計	67	67	
	鑫科材料科技公司 (鑫科)	靶材及雙金屬料管銷售	44	37	九十九年及九十八年底直接及間接持股合計分別為 56%及 51%
超揚投資公司	新懋投資公司	一般投資業務	30	30	直接及間接持股合計 100%
	高瑞投資公司	一般投資業務	25	25	直接及間接持股合計 100%
	鼎大投資公司	一般投資業務	30	30	直接及間接持股合計 100%
	群裕投資公司	一般投資業務	25	25	直接及間接持股合計 100%
新懋投資公司	弘全投資公司	一般投資業務	5	5	直接及間接持股合計 100%
	啓翊投資公司	一般投資業務	5	5	直接及間接持股合計 100%
高瑞投資公司	立慶隆投資公司	一般投資業務	5	5	直接及間接持股合計 100%
	昇利達投資公司	一般投資業務	4	4	直接及間接持股合計 100%
鼎大投資公司	景成發投資公司	一般投資業務	4	4	直接及間接持股合計 100%
銀泰電子陶瓷公司	LeKaa Ltd	電子陶瓷買賣	100	100	
LeKaa Ltd	上海希科陶瓷電器有限公司	電子陶瓷製銷	100	100	
	銀泰電子 (蘇州) 有限公司	電子陶瓷製銷	100	100	
	蘇州銀泰材料科技公司	航空及航運用之救生器材	100	100	
鑫科材料科技公司	Thintech International Limited	國際貿易及投資業務	100	100	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務 內 容	持 股 比 例 (%)		其 他 說 明
			九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日	
China Steel Pacific Holdings Ltd	CSC Steel Holdings (CSHB)	投資控股	46	46	詳下述(一)之說明
CSC Steel Holdings Behad	CSC Steel Sd. Bhd	鋼品製銷	100	100	
	Gap Steel Cop. (M) Sd. Bhd	鋼品製銷	100	100	
CSC Steel Bhd	Onacontan Cop. Sd. Bhd	營造建築	100	100	
中貿國際公司	ChngMao Taihg (SAMOA) Co., Ltd	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
	CSGT (Singapore) Pte Ltd	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
	ChngMao Taihg (BVI) Co., Ltd	鋼品仲介及買賣業務	53	53	
	和貿國際公司	鋼品仲介及買賣業務	44	44	直接及間接持股合計50%
ChngMao Taihg (SAMOA) Co., Ltd	CSGT International Copontion 上海綜貿國際貿易有限公司	鋼品仲介及買賣業務 鋼品仲介及買賣業務	100 100	100 100	
ChngMao Taihg (BVI) Co., Ltd	中貿國際香港有限公司	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
CSGT International Copontion	CSGT Metal Vietnam Joint Stock Company	鋼材裁剪加工	45	52	九十九年及九十八年底直接及間接持股合計分別為50%及58%
和貿國際公司	中貿國際日本株式會社	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
中鋼保全公司	鋼堡科技公司	消防安全設備批發	100	100	
中冠資訊公司	In6-Champ System (B.V.I)	資訊服務業務	100	100	
In6-Champ System (B.V.I)	中冠信息科技(武漢)有限公司	軟體程式設計	100	100	
CSC Steel Asia Holdings Pty Ltd	CSC Sonoma Pty Ltd	一般投資業務	100	100	
高科磁科技公司	HimagMagnetic (Belz) Copontion	磁粉買賣	100	100	
中宇環保工程公司	CEC International Cop.	一般投資業務	100	100	
	CEC Development Co.	一般投資業務	100	100	
CEC Development Co.	China Ecotek Vietnam Co., Ltd	工程設計建造服務	100	-	九十九年十月設立

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務 內 容	持 股 比 例 (%)		其 他 說 明
			九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日	
中鋼碳素化學公司	EerGby IntenationalCo., Ltd	國際貿易業務	100	100	
中鴻鋼鐵公司	景裕國際公司 (景裕)	一般投資業務	100	100	
	聯鼎鋼鐵公司	冶煉鋼鐵	100	100	
	鴻高投資開發公司	一般投資業務	100	100	
中聯資源公司	鴻立鋼鐵公司 (鴻立)	鋼品加工	100	100	
	聯鋼開發公司	各種金屬粉、礦石粉之製造買賣及禮品買賣	93	93	
中國鋼鐵結構公司	寶固實業公司	爐石粉加工買賣	51	51	
	聯鋼營造工程公司	土木、建築橋樑工程之承攬及鋼架結構安裝	100	100	
	China Steel State Investment Pte Ltd	一般投資業務	100	100	
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Hothg Co., Ltd	一般投資業務	100	100	
	United Steel Investment Pte Ltd	一般投資業務	100	100	
	聯全建設工程技術諮詢 (上海) 有限公司	工程技術諮詢	100	100	
	United Steel Construction Vietnam Co., Ltd	土木營造業等工程之承攬及管理業務	100	100	
United Steel Investment Hothg Co., Ltd	聯鋼建設公司	建築開發租售業	100	100	
United Steel Investment Hothg Co., Ltd	United Steel IntenationalCo., Ltd	一般投資業務	100	100	
United Steel International Co., Ltd	聯鋼工程有限公司	土木營造業等工程之承攬及管理業務	100	100	
China Steel State Investment Pte Ltd	China Steel State Hothg Co., Ltd	一般投資業務	63	63	直接及間接持股合計100%
China Steel State Hothg Co., Ltd	China Steel State Investment Co., Ltd	一般投資業務	100	100	
China Steel State Investment Co., Ltd	中鋼結構 (昆山) 有限公司	鋼結構製裝、諮詢及鋼板裁剪等業務	100	100	

本公司對子公司綜合持股未達有表決權股份百分之五十以上而列入合併個體之說明如下：

(一) 子公司中宇、中碳、中鴻及鎮泰等公司之實際營運係由董事會控制，本公司及其他子公司共同擁有各該公司董事會席次超過半數，另CSHB之實際營運係由董事會控制，本公司之子公司可主導董事會超

過半數之投票權，是以本公司對該上述子公司具有實質控制能力，而將其納入合併個體。

(二)子公司中聯資公司及中鋼構公司係由本公司指派人員擔任該公司總經理，且由本公司派任人員當選為該子公司董事長，並可操控該公司之財務、營運及人事，是以本公司對上述子公司具有實質控制能力，而將其納入合併個體。

子公司中鴻公司董事會於九十七年十二月通過辦理現金增資發行新股4億股，並於九十八年二月決議以每股9.5元折價發行，增資基準日為九十八年三月三十一日，本公司認購181,708千股，計1,726,232千元，增資後本公司對中鴻公司之直接持股自24%增加為29%，綜合持股自39%增加為41%。

子公司中鋼構董事會於九十九年八月決議私募現金增資發行新股39,096千股，每股面額10元，私募價格每股18.93元，增資基準日為九十九年八月二十七日，本公司認購37,695千股，計713,569千元，增資後本公司對中鋼構公司之直接持股自18%增加為33%。

子公司持有本公司股票，主係用以投資理財，其資訊詳附表三。

二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則及原則編製合併財務報表時，本公司及子公司對於呆帳、存貨跌價損失、折舊、資產減損損失、工程保修準備、合約損失、閒置產能損失、退休金、未決訟案損失、所得稅以及員工分紅及董監事酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額。因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

合併報表編製基礎

如附註一所述，本公司對具有實質控制能力之被投資公司，均列入合併財務報表之編製個體。編製合併財務報表時，本公司與子公司間重要之交易（含側流交易）及其餘額業已銷除。

資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金，以及主要為交易目的而持有之資產或預期於資產負債表日後十二個月內變現或耗用之資產；固定資產、無形資產及其他不屬於流動資產之資產為非流動資產。流動負債包括主要為交易目的而發生之負債，以及須於資產負債表日後十二個月內清償之負債。負債不屬於流動負債者為非流動負債。

另承包服務工程收入及機械設備製造業務其營業週期長於一年，是以與此業務相關之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動或非流動之標準。

約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期而其利率變動對其價值影響甚少之短期且具高度流動性之投資。

公平價值變動列入損益之金融商品

公平價值變動列入損益之金融商品包括交易目的金融資產或金融負債，以及於原始認列時，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。本公司及子公司成為金融商品合約之一方時，認列金融資產或金融負債；對於合約權利喪失控制時，除列金融資產；於合約規定之義務解除、取消或到期而使金融負債消滅時，除列金融負債。

原始認列時，以公平價值衡量，交易成本列為當年度費用；續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當年度損益。投資後所收到之現金股利（含投資年度收到者）列為當年度收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

衍生性商品未能符合避險會計者，係分類為交易目的之金融資產或金融負債。公平價值為正值時，列為金融資產；公平價值為負值時，列為金融負債。

公平價值之基礎：基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值，上市（櫃）證券及存託憑證係資產負債表日之收盤價，債券係財團法人中

華民國證券櫃檯買賣中心資產負債表日之參考價，屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票及無活絡市場之金融商品以評價方法估計公平價值。

備供出售金融資產

備供出售金融資產於原始認列時，以公平價值衡量，並加計取得之交易成本；續後評價以公平價值衡量，且其價值變動列為股東權益調整項目，累積之利益或損失於金融資產除列時，列入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

備供出售金融資產之認列或除列時點，以及公平價值之基礎，均與公平價值變動列入損益之金融商品相同。

現金股利於除息日認列收益，但屬投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。債務商品原始認列金額與到期金額間之差額，採用直線法攤銷利息，認列當年度損益。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目；備供出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當年度損益。

收入認列暨備抵呆帳及銷貨折讓

銷貨係於貨物之所有權及顯著風險移轉予客戶時（原則上內銷於運出時，外銷則為裝船完畢時）認列收入，因其獲利過程已完成，且已實現或可實現。運費收入係依各航次天數比例認列。鋼結構合約及承包工程合約，係按長期工程合約之會計處理準則，分別按全部完工法或完工比例法認列收入，依工程合約按工程進度所收之款項則列為預收工程款。各項工程之在建工程金額減預收工程款後之餘額，分別列為流動資產或流動負債。

銷貨收入係按本公司及子公司與客戶所協議交易對價（考量商業折扣及數量折扣後）之公平價值衡量；惟銷貨收入之對價為一年期以內之

應收款時，其公平價值與到期值差異不大且交易頻繁，則不按設算利率計算公平價值。另依本公司及子公司銷售政策，若鋼品售價調降時，得追溯調整，上述追溯降價所產生之應付款，列入流動負債之其他應付款項下。

勞務收入係按合約依勞務完工程度認列收入。勞務合約估計發生損失時，立即認列全部之損失，惟以後年度估計損失減少時，將其減少數沖回，作為該沖回當年度之利益。

備抵銷貨折讓係按估計可能發生之折讓提列。

備抵呆帳係按應收款項之收回可能性評估提列。本公司及子公司銷貨採信用狀收款產生之在途銀行承兌匯票，不予提列呆帳；另因賒銷及對外服務等產生之應收帳款，係依據對客戶之應收帳款帳齡分析、信用評等及經濟環境等因素，定期評估應收帳款之收回可能性。應收帳款帳齡超過一定期間時，轉列催收款，列入其他資產項下。

應收帳款之出售

應收帳款若符合下列所有條件時視為出售：

- (一)應收帳款債權已經與本公司及子公司隔離，亦即推定已脫離本公司及子公司之控制。
- (二)應收帳款之每一個受讓人有權質押或交換該應收帳款，且未有限制應收帳款受讓人行使質押或交換權利之條件，致使本公司及子公司獲得非屬細微之利益。
- (三)本公司及子公司未藉由下列二種方式之一，維持對應收帳款之有效控制：

- 1.到期日前有權利買回或義務贖回應收帳款之協議。
- 2.單方面使持有人返還特定資產之能力。

當應收帳款出售時，將出售所得之價款與帳面價值之差額作為損失，列入當年度營業外費損。

存 貨

存貨包括原料、物料、燃料、製成品、在製品、在途材料及在建工

程。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨除在建工程外，按移動平均法或加權平均法計算成本。承包工程之在建工程則按工程會計處理。另當生產設備之實際產量重大低於正常產量或設備閒置時，其未分攤固定製造費用於發生當年度認列為閒置產能損失，列入營業成本項下。

設備備品

設備備品主供機器設備使用之備用維修品及軋輥，其購入後預期在十二個月內使用者，列入設備備品一流動項下，其餘則列入設備備品一非流動項下。

持有至到期日金融資產

持有至到期日金融資產係以利息法（惟若無重大差異時，改採直線法）之攤銷後成本衡量。原始認列時，以公平價值衡量並加計取得之交易成本，於除列、價值減損或攤銷時認列損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若續後期間減損金額減少，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年度損益，該迴轉不得使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

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，包括未上市（櫃）及興櫃公司股票及基金，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。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。

無活絡市場之債券投資

無活絡市場之公開報價，且具固定或可決定收取金額之債券投資，以攤銷後成本衡量。原始認列時，以取得價格並加計取得之交易成本，於除列、價值減損或攤銷時認列損益。若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若續後期間減損金額減少，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年度損益，該迴轉不得使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

採權益法之長期股權投資

本公司及子公司對被投資公司持有表決權股份達百分之二十以上或具有重大影響力者，採權益法評價。

取得股權或首次採用權益法時，先將投資成本予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽，商譽不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常利益。

本公司及子公司與採權益法被投資公司順逆流交易所產生之利益，按持股比例予以銷除。

被投資公司發行新股時，若未按原持股比例認購，致持股比例發生變動，因而使投資之股權淨值發生增減，其增減數應調整資本公積及長期股權投資；前項調整如應調減資本公積，而長期股權投資所產生之資本公積餘額不足時，其差額則調減未分配盈餘。

本公司對僅具重大影響力而無控制力之被投資公司，因認列其虧損致使對該被投資公司之長期投資及墊款帳面餘額為負數時，除本公司意圖繼續支持，或該被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運外，其投資損失之認列以使對該公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限。

子公司持有母公司股票視同庫藏股票，本公司發放予子公司之股利於帳上係沖銷投資收益，並調整資本公積－庫藏股票交易。

不動產投資

不動產投資係以成本與市價孰低評價，成本包含購買價格及其他直接歸屬之支出。

其他金融資產－應收不良債權

收購之不良債權係於取得控制權時列帳，債權成本包括支付總價款

及其他必要支出如手續費等；參與競標、轉售期間之行銷及處理費用（如行政規費、委外代辦費及鑑價費等）則於發生時認列為當年度費用。另當債務人無力償還該債務、法院執行假扣押或假處分時，其所產生執行之相關費用，如聲請裁定費、拍賣抵押物裁判費及實地鑑價費等，亦列為當年度費用。

上述不良債權係以成本回收法認列回收收益，即收回不良債權時係先沖銷個別債權之成本，待個別債權取得成本全數回收後始認列回收收益。所取得之債權於處分、承受擔保品或收到資產獲得清償時除列。另債權發生減損時，應認列減損損失。

固定資產

固定資產除土地外，係以成本或成本加重估增值減累計折舊及累計減損計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之增添、更新及改良列入固定資產（其中船舶塢修成本列入未攤銷費用），經常性之維護及修理支出則列為當年度費用。

除子公司中運公司船舶設備之折舊以定率遞減法按十五年計提及子公司中聯資公司之資源再生廠之部分機器設備採工作時間法計提外，其餘固定資產之折舊係以直線法按下列耐用年數計提：土地改良物，五至四十年；房屋及建築，二至六十年；機器設備，二至二十五年；運輸設備，二至二十五年；其他設備，二至五十年。資產重估增值係以直線法按重估時該項資產之剩餘耐用年限計提，耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年限繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本（含重估增值）、累計折舊、累計減損及未實現重估增值均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當年度之營業外收益或費損。

無形資產

可辨認無形資產主係電腦軟體成本、二氧化碳排放許可權價值、氮氧化物排放減量價值及土地使用權等，以取得成本為入帳基礎，採用直

線法依其估計耐用年限按三至五十年攤銷。

出租及閒置資產

出租資產及閒置資產以成本減累計折舊及累計減損計價，並按帳面價值與可回收金額或淨變現價值孰低評價，折舊按直線法以八至六十年計提。

未攤銷費用

未攤銷費用主係土地使用補償費及船舶塢修費等，分別按二至四十四年攤銷。

資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、其他資產與採權益法之長期股權投資）以其相關可回收金額衡量帳面價值有重大減損時，就其減損部分認列損失。嗣後若資產可回收金額增加時，將減損損失之迴轉認列為利益，惟資產於減損損失迴轉後之帳面價值，不得超過該項資產在未認列減損損失之情況下，減除應提列折舊或攤銷後之帳面價值。已依法令規定辦理重估價者，則其減損先減少股東權益項下之未實現重估增值，不足數再認列損失；迴轉時，就原認列為損失之範圍內先認列利益，餘額再轉回未實現重估增值。

進行減損測試時，商譽係分攤到本公司預計能享受合併綜效之各相關現金產生單位。商譽所屬現金產生單位除有跡象顯示可能減損外，每年應藉由各單位帳面價值（包含商譽）與其可回收金額之比較，進行各單位之減損測試。各單位之可回收金額若低於其帳面價值，減損損失先就已分攤至該現金產生單位之商譽，減少其帳面價值；次就其餘減損損失再依現金產生單位中各資產帳面價值等比例分攤至各資產。已認列之商譽減損損失不得迴轉。

對僅具重大影響力而未具控制能力之長期股權投資，則以個別長期股權投資帳面價值（含商譽）為基礎，比較個別投資之可回收金額與帳面價值以計算該投資之減損損失。

進貨合約損失

對已簽訂不可撤銷之原料進貨合約，倘預估其履行合約義務所發生之成本，將超過預期從該合約所能獲得之經濟利益時，則估列應付進貨合約損失，其估列之損失列於損益表之營業成本項下。

員工庫藏股認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日（含）以後者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得庫藏股認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之庫藏股認股權價值，於既得期間認列為當年度費用，並同時調整資本公積一員工認股權，轉讓時，再調整至資本公積一庫藏股交易。

應付工程保修準備

係按在建工程於工程施工期間預估可能發生之修護損失及承包工程完工後於保固期間內預計可能發生之保固支出評估提列。實際發生修護損失及保固支出時先行沖轉應付工程保修準備，若有不足，則以當年度費用列支。

退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列為當年度費用。

屬確定提撥退休辦法之退休金，係於員工提供服務期間，將應提撥之退休金認列為當年度費用。

庫藏股票

本公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本記入庫藏股票，列為股東權益之減項。

子公司持有本公司股票自長期投資重分類為庫藏股票，並以九十一年初子公司帳列轉投資本公司之帳面價值為入帳基礎。

所得稅

所得稅作跨期間之分攤，將可減除暫時性差異、虧損扣抵及未使用投資抵減之所得稅影響數認列為遞延所得稅資產，並評估其可實現性，認列備抵評價金額；應課稅暫時性差異之所得稅影響數則認列為遞延所得稅負債。遞延所得稅資產或負債依其相關資產或負債之分類劃分為流

動或非流動項目，無相關之資產或負債者，依預期迴轉期間劃分為流動或非流動項目。

購置機器設備、研究發展與人才培訓及投資新興重要策略性產業等支出所產生之所得稅抵減，採用當期認列法處理。

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

依所得稅法規定計算之未分配盈餘加徵百分之十所得稅，列為股東會決議年度之所得稅費用。

國外子公司係依當地稅法規定計算所得稅。

外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司及子公司係以其功能性貨幣為記帳貨幣。

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算功能性貨幣金額入帳。外幣資產及負債實際收付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

資產負債表日之外幣貨幣性資產或負債，按該日即期匯率予以調整，兌換差額列為當年度損益。

資產負債表日之外幣非貨幣性資產或負債，依公平價值衡量者，按該日即期匯率調整，所產生之兌換差額，屬公平價值變動認列為股東權益調整項目者，列為股東權益調整項目；屬公平價值變動認列為當期損益者，列為當年度損益。以成本衡量者，則按交易日之歷史匯率衡量。

編製合併財務報表時，國外子公司之外幣財務報表之換算如下：資產及負債科目均按資產負債表日之即期匯率換算；股東權益中除年初保留盈餘以上年底換算後之餘額結轉外，其餘均按歷史匯率換算；股利按宣告日之匯率換算；損益科目按加權平均匯率換算；外幣財務報表換算所產生之兌換差額列入累積換算調整數，列於股東權益之調整項目。

外幣長期投資按權益法評價者，以被投資公司之外幣財務報表換算後所得之股東權益做為依據，兌換差額列入累積換算調整數，作為股東權益之調整項目。

避險之衍生性金融商品及其他金融資產－外幣存款

係以公平價值評價，且其價值變動依所規避之風險列為當年度損益或股東權益調整項目。

避險會計

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公平價值變動所產生之損益影響數，其會計處理方式如下：

(一)公平價值避險

以衍生性或非衍生性金融商品為避險工具，其帳面價值因匯率變動產生之損益，立即認列為當年度損益；被避險項目因規避之風險而產生之損益，係調整被避險項目之帳面價值並立即認列為當年度損益。

(二)現金流量避險

避險工具之利益或損失屬有效避險部分，認列為股東權益調整項目，並於被避險之預期交易導致認列非金融資產或非金融負債，作為該資產或該負債原始成本之調整。但認列為股東權益調整項目之淨損失預期無法回收之金額，立即轉列當年度損失。

(三)國外營運機構淨投資避險

避險工具之利益或損失屬有效避險部分，認列為股東權益調整項目，於處分國外營運機構時，再轉列為當年度損益。

本公司及子公司從事之避險活動係著重規避匯率變動之風險。

重分類

九十八年度之合併財務報表若干項目經重分類，俾配合九十九年度合併財務報表之表達，重分類項目主係高爐大修成本自未攤銷費用及其他重分類至固定資產。

三、會計變動之理由及其影響

存貨之會計處理準則

本公司及子公司自九十八年一月一日起，採用修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低衡量，且逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當年度認列為營業成本；及(三)存貨跌價損失（或回升利益）應分類為

營業成本。此項會計變動，使九十八年度合併總純益減少約140,486千元，其中歸屬本公司部分為132,407千元，稅後基本及稀釋每股盈餘均減少約0.01元。

四、現金及約當現金

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
庫存現金及週轉金	\$ 33,752	\$ 32,483
銀行支票及活期存款	4,366,708	4,286,822
銀行定期存款	9,242,678	14,463,058
約當現金－附買回短期票券 及債券	3,194,944	3,601,946
	<u>\$ 16,838,082</u>	<u>\$ 22,384,309</u>

本公司之國外存款如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
日本伊豫銀行及兆豐商銀 (千圓)	¥ 8,828	¥ 3,628
新加坡大和證券(千圓)	27,927	33
合 計	<u>¥ 36,755</u>	<u>¥ 3,661</u>
折合新台幣(千元)	<u>\$ 13,169</u>	<u>\$ 1,270</u>

截至九十九年及九十八年底止，到期日在一年以後之定期存款分別為0千元及2,900千元。

本公司及子公司鋁泰公司與經濟部合作之「馬達產業鍊價值提升環構技術研發聯盟」及「薄型喇叭」等專案存款，截至九十九年及九十八年底止分別為25,905千元及2千元，九十九年底餘額分別列入受限制資產－流動1,000千元及受限制資產－非流動24,905千元；九十八年底餘額列入受限制資產－流動2千元。

五、公平價值變動列入損益之金融商品

(一)公平價值變動列入損益之金融商品包括：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
交易目的金融資產		
基金受益憑證	\$ 1,144,537	\$ 1,768,495
上市（櫃）公司股票 及存託憑證	1,174,535	1,174,866
結構式債券	76,800	-
遠期外匯合約	12,843	36,451
可轉換公司債	-	15,000
	<u>2,408,715</u>	<u>2,994,812</u>
評價調整	(17,243)	38,786
	<u>2,391,472</u>	<u>3,033,598</u>
指定公平價值變動列入損 益之金融資產		
基金受益憑證	2,196,398	6,312,088
結構式債券	604,601	480,780
上市（櫃）公司股票	60,541	52,518
可轉換公司債	10,000	-
	<u>2,871,540</u>	<u>6,845,386</u>
評價調整	45,039	19,939
	<u>2,916,579</u>	<u>6,865,325</u>
	5,308,051	9,898,923
減：列為非流動資產	9,863	-
	<u>\$ 5,298,188</u>	<u>\$ 9,898,923</u>
交易目的金融負債		
貴金屬期貨合約	\$ 474	\$ -
遠期外匯合約	9,059	1,047
	<u>\$ 9,533</u>	<u>\$ 1,047</u>

(二)九十九及九十八年度分類為指定公平價值變動列入損益之金融資產，其指定之目的主要用以消除或減少借款利息及投資收益會計處理不一致，且係依據本公司及子公司風險管理政策及投資策略共同管理，並以公平價值基礎評估績效之一組金融資產。

(三)九十九及九十八年度從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為因應匯率波動所產生之風險。

九十九年及九十八年底尚未到期之遠期外匯合約彙總如下：

	幣	別	到	期	期	間	合	約	金	額	(	千	元)
<u>九十九年十二月三十一日</u>														
預購遠期外匯	新	台	幣	兌	日	幣	100.03	~	102.02	NTD378,838	/	JPY1,056,684		
預售遠期外匯	美	金	兌	新	台	幣	100.01	~	100.02	USD19,942	/	NTD597,908		
預售遠期外匯	港	幣	兌	新	台	幣	100.01	~	100.02	HKD22,400	/	NTD86,582		
	幣													
<u>九十八年十二月三十一日</u>														
預購遠期外匯	新	台	幣	兌	美	金	99.01	~	99.03	NTD306,909	/	USD9,605		
預購遠期外匯	新	台	幣	兌	歐	元	99.06			NTD41,464	/	EUR989		
預購遠期外匯	新	台	幣	兌	日	幣	99.12			NTD150,245	/	JPY493,416		
預售遠期外匯	美	金	兌	新	台	幣	99.01	~	99.03	USD20,496	/	NTD662,305		
預售遠期外匯	歐	元	兌	新	台	幣	99.01	~	99.04	EUR2,284	/	NTD110,076		
預售遠期外匯	港	幣	兌	新	台	幣	99.01			HKD32,300	/	NTD134,814		

(四)九十九年度從事貴金屬期貨合約交易之目的，主要係因應國際貴金屬價格變動所產生之風險，所購入之期貨合約已開立未使用之信用狀餘額為3,644千元（美金120千元）。

截至九十九年底，尚未到期之貴金屬期貨合約如下：

	期	間	數	量	金	額	(	千	元)
貴金屬期貨合約	99.12.06	~	12,860	盎司	USD	378				
	100.04.08									

(五)九十九及九十八年度公平價值變動列入損益之金融商品產生之合併
 評價利益（損失）內容如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
交易目的金融資產	\$ 58,896	\$ 630,818
指定公平價值變動列入 損益之金融資產	47,232	73,725
交易目的金融負債	<u>(8,153)</u>	<u>834</u>
	<u>\$ 97,975</u>	<u>\$ 705,377</u>

上述金融商品合併評價利益（損失）之帳列科目如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
營業收入	\$ 53,612	\$ 638,332
營業成本	(4,169)	-
營業外收益	52,516	70,536
營業外費損	<u>(3,984)</u>	<u>(3,491)</u>
	<u>\$ 97,975</u>	<u>\$ 705,377</u>

六、備供出售金融資產

	<u>九十九年十二月三十一日</u>		<u>九十八年十二月三十一日</u>	
	<u>流</u>	<u>動非</u>	<u>流</u>	<u>動非</u>
基金受益憑證	\$ 3,083,446	\$ -	\$ 2,836,848	\$ -
上市（櫃）公司股票				
Maichi SteelTb Ltd	-	757,920	-	757,920
YodgwSteelWks Ltd	-	345,831	-	345,831
台灣積體電路製造公司（台積電）	417,268	-	417,268	-
瑞智精密公司（瑞智）	-	251,988	-	-
台灣國際造船公司	133	219,575	133	219,575
唐榮鐵工廠公司（唐榮）	-	-	-	-
其他	424,932	214,858	556,510	154,720
政府債券	-	44,300	-	49,980
結構式債券	48,187	-	48,187	-
	3,973,966	1,834,472	3,858,946	1,528,026
評價調整	2,019,993	1,738,835	1,958,741	2,134,621
減：累計減損	63,125	71,227	188,293	71,227
	<u>\$ 5,930,834</u>	<u>\$ 3,502,080</u>	<u>\$ 5,629,394</u>	<u>\$ 3,591,420</u>

本公司於九十八年度出售台積電股票產生處分投資利益1,642,584千元，列入營業外收益項下。

九十九年九月本公司參與瑞智私募現金增資，總投資金額為251,988千元，取得5%股權，該公司主要從事壓縮機等製造。依證券交易法規定，本公司持有之私募有價證券須自交付日起持有滿三年後始得於公開市場上自由轉讓。

本公司投資唐榮股票原列入以成本衡量之金融資產－非流動科目，其取得成本597,214千元，已於九十一年度全額認列減損損失。該公司股票於九十五年七月上櫃掛牌買賣，是以改列為備供出售金融資產－非流動科目，截至九十九年及九十八年底其帳面價值分別為871,932千元及1,155,609千元，列入評價調整－非流動項下。

本公司為投資Maichi Steel Tube Ltd 及 Yodgan Steel Works Ltd 而舉借外幣長期借款，藉以規避匯率變動風險（附註二三及三二），此匯率變動產生之評價調整列入當年度損益。

七、避險之衍生性金融商品

本公司及子公司從事遠期外匯合約交易之目的，主係為規避外幣資本支出及進銷貨合約可能受匯率波動所產生之現金流量風險。截至九十九年及九十八年底止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

現金流量預期產生			
幣	別	及到期期間	合約金額（千元）
<u>九十九年十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	100.01~104.06	NTD10,470,579/USD337,778
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	100.02~102.12	NTD2,258,033/EUR49,006
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	100.01~103.02	NTD3,444,898/JPY9,665,692
預售遠期外匯	美金兌新台幣	100.01~100.04	USD1,041/NTD31,387
<u>九十八年十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	99.01~103.05	NTD16,262,308/USD521,573
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	99.01~102.12	NTD3,123,026/EUR67,302
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	99.05~103.02	NTD4,474,890/JPY13,129,829
預售遠期外匯	歐元兌新台幣	99.08	EUR3,258/NTD154,183

九十九及九十八年度避險之衍生性金融商品變動如下：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
年初餘額	\$ 322,922	\$ 873,792
本年度評價之未實現損失	(708,962)	(360,315)
轉列未完工程及預付設備款	(186,020)	(190,555)
年底餘額	<u>(\$ 572,060)</u>	<u>\$ 322,922</u>

上述年底餘額之組成項目如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
避險之衍生性金融資產－流動	\$ 103,738	\$ 407,249
避險之衍生性金融資產－非流動	63,233	141,911
避險之衍生性金融負債－流動	(581,015)	(41,680)
避險之衍生性金融負債－非流動	(158,016)	(184,558)
	<u>(\$ 572,060)</u>	<u>\$ 322,922</u>

上述遠期外匯合約產生之未實現損失列入股東權益之金融商品未實現利益項下。

八、應收票據及帳款淨額

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
應收票據	\$ 1,897,834	\$ 1,415,202
減：備抵呆帳（附註二）	<u>1,883</u>	<u>1,791</u>
	<u>\$ 1,895,951</u>	<u>\$ 1,413,411</u>
應收帳款	\$ 8,190,695	\$ 7,589,314
減：備抵呆帳（附註二）	371,113	341,062
備抵銷貨折讓（附註二）	212	9,157
	<u>\$ 7,819,370</u>	<u>\$ 7,239,095</u>

本公司及子公司合併備抵呆帳之變動情形如下：

	九十九年度		九十八年度	
	應收票據	應收帳款	應收票據	應收帳款
年初餘額	\$ 1,791	\$ 41,062	\$ 1,917	\$ 90,289
加：本年度提列（迴轉）	92	38,166	(126)	(29,423)
減：本年度沖銷	-	(8,115)	-	(19,804)
年底餘額	<u>\$ 1,883</u>	<u>\$ 71,113</u>	<u>\$ 1,791</u>	<u>\$ 41,062</u>

本公司部分賒銷產生之應收帳款，業與兆豐銀行、臺灣銀行及台北富邦銀行簽訂無追索權之「應收帳款承購約定書」。子公司中鴻公司部分賒銷產生之應收帳款，業與兆豐銀行簽訂無追索權之「應收帳款承購約定書」。依據合約，於本公司及子公司中鴻公司出貨予客戶後，即產生應收帳款移轉銀行之效力，雙方並依約於次一銀行營業日完成相關手續。

九十九及九十八年度本公司及子公司中鴻公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下：

讓售交易對象	本年度讓售與本年度銀行截至年底預支金額					
	年初預支金額	認列金額	已收現金額	預支金額	年利率	% 額
<u>九十九年度</u>						
應收帳款						
兆豐銀行	\$ 3,756,412	\$ 13,041,474	\$ 11,575,367	\$ 5,222,519	0.9	~1.26
臺灣銀行	484,607	1,883,711	1,444,773	923,545	0.9~1.20	30 億元
台北富邦銀行	124,901	434,667	495,852	63,716	1.15~1.20	4 億元
	<u>\$ 4,365,920</u>	<u>\$ 15,359,852</u>	<u>\$ 13,515,992</u>	<u>\$ 6,209,780</u>		
<u>九十八年度</u>						
應收帳款						
兆豐銀行	\$ 5,267,417	\$ 11,452,857	\$ 12,963,862	\$ 3,756,412	0.80	~2.73
臺灣銀行	856,900	1,456,533	1,828,826	484,607	0.80~2.16	25 億元
台北富邦銀行	166,541	494,709	536,349	124,901	1.03~2.33	4 億元
	<u>\$ 6,290,858</u>	<u>\$ 13,404,099</u>	<u>\$ 15,329,037</u>	<u>\$ 4,365,920</u>		

九、存 貨

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
製 成 品	\$ 17,674,235	\$ 10,790,310
在 製 品	31,154,192	13,717,537
原 料	25,966,566	15,943,326
物 料	2,110,655	1,855,258
燃 料	346,641	296,774
在途材料	3,349,736	3,777,122
在建工程（九十九年及十九 八年底分別扣除預收工程 款 30,946,983 千元及 45,983,749 千元之淨額）	4,027,574	4,667,134
其 他	179,049	272,745
	<u>\$ 84,808,648</u>	<u>\$ 51,320,206</u>

九十九年及九十八年底之備抵存貨跌價損失分別為1,142,707千元及585,740千元，列入存貨減項。九十九及九十八年度與存貨有關之營業成本分別為286,756,707千元及223,445,939千元（其與損益表之差異為與存貨無關之營業成本，包括投資公司採權益法認列之投資損失、減損損失及金融商品評價損失），其中下列項目業已列入營業成本：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
存貨跌價損失	\$ 945,676	\$ 360,227
進貨合約損失	249,225	29,931
閒置產能損失	18,366	1,537,262
出售下腳及廢料收入	(950,039)	(369,472)
存貨盤盈	(37,877)	(294,110)
存貨跌價回升利益	(6,389)	(44,327)
	<u>\$ 218,962</u>	<u>\$ 1,219,511</u>

本公司及子公司自九十八年起適用修訂財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」，將未分攤固定製造費用於發生當年度認列為開

置產能損失，列入營業成本項下，九十九及九十八年度認列閒置產能損失金額分別為18,366千元及1,537,262千元。

本公司因高爐出險減產，致本公司及子公司中鴻公司緊急自外部取得高價扁鋼胚，九十八年度由兆豐產物等十間保險公司共同理賠營業中斷險1,556,000千元，帳列營業外收益項下。

截至九十九年及九十八年底，重要工程合約相關資訊如下：

預計完工年度	在建工程	預收工程款	合約價	款估計總成本	完工比例	累積工程	損益
(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)	(%)
九十九年十二月三十一日							
一〇〇年度	\$ 14,257,270	\$ 14,378,815	\$ 16,901,772	\$ 16,001,028	22	~99	\$ 697,538
一〇一年度	691,876	503,269	7,480,036	7,867,140	0~13	(	387,104)
一〇三年度	206,342	692,961	2,573,681	2,555,633	5~10		1,815
九十八年十二月三十一日							
九十九年度	20,001,105	19,768,629	20,367,906	18,924,325	93~99		1,418,882

十、持有至到期日金融資產

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
擔保債務憑證	\$ 177,570	\$ 181,810
結構式債券	131,408	309,315
保單貼現	-	78,936
	308,978	570,061
減：累計減損	129,655	134,609
	179,323	435,452
減：列為流動資產	-	149,990
	\$ 179,323	\$ 285,462

(一)擔保債務憑證到期日為一〇三年六月至一一〇年五月，利率依約定公式計算收取，九十九年及九十八年底實際利率皆為0%。

(二)九十九年底之結構式債券到期日為一〇一年四月至一一一年六月，九十八年底為九十九年三月至一〇八年五月，利率依約定公式計算收取，九十九年及九十八年底實際利率分別為0%~4.3%及0%~11%。

(三)保單貼現到期日爲一〇〇年二月至一〇一年一月，於九十九年十二月由發行人提前贖回，產生處分損失43,394千元，帳列營業外費損項下，利率依約定公式計算收取，九十八年底實際利率爲10%。

十一、以成本衡量之金融資產－非流動

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
非上市（櫃）公司普通股		
DonMetalCo., Ltd	\$ 1,276,092	\$ -
台灣工業銀行公司	1,000,000	1,000,000
開發國際投資公司	553,630	553,630
大成國際鋼鐵公司	272,563	272,563
國光生物科技公司	268,822	261,580
燁聯鋼鐵公司	257,600	257,600
青島東元精密機電公司	243,511	256,560
台灣車輛公司	202,048	202,048
華昇創業投資公司	150,000	150,000
展旺生命科技公司	96,005	85,925
EnterInternational Limited	94,140	-
丸一金屬制品公司	81,980	86,373
攀中伊紅金屬公司	81,627	86,001
生華創業投資公司	65,791	71,512
兆豐第一創業投資公司	42,126	70,000
華廣生物科技公司（華廣）	-	90,539
台灣高速鐵路公司（台灣高鐵）	-	-
其 他	1,085,592	962,856
	<u>5,771,527</u>	<u>4,407,187</u>
非上市（櫃）公司特別股		
東亞聯合鋼鐵公司（A種）	3,582,500	3,470,000
其 他	389,057	346,858
	<u>3,971,557</u>	<u>3,816,858</u>
基 金		
中加生物科技發展基金	-	-
其 他	36,504	38,163
	<u>\$ 9,779,588</u>	<u>\$ 8,262,208</u>

本公司及子公司持有之上述股票投資，因無活絡市場之公開報價且其公平價值無法可靠衡量，是以列入以成本衡量之金融資產。

本公司九十九年十二月投資DongMetal Co., Ltd 1,276,092 千元（美金41,867千元），取得普通股1,500千股並持有5%股權，該公司主要從事錳鐵及矽錳鐵之製造買賣。

九十二年九月本公司投資台灣高鐵1,000,000千元，取得乙種特別股100,000千股（持股4%，特別股年息5%，累積不可參加，發行期間六年，到期日三個月前可展延十三個月）。另九十四年四月及九十三年八月本公司分別再投資3,199,944千元及1,499,997千元，共取得台灣高鐵丙種特別股505,370千股（持股19%，發行期間四年，前二年特別股年息9.5%，後二年年息0%，若本公司未於轉換期間轉換成普通股且屆期因法令規定台灣高鐵未能收回特別股全部或部分時，未收回之特別股股息按年利率4.71%計算）。該公司主要從事大眾運輸系統之興建及營運。

本公司評估投資台灣高鐵特別股已發生減損，是以將帳面金額4,738,926千元全額提列減損損失。九十八年六月本公司董事會決議通過將持有之台灣高鐵特別股轉換為普通股，以享有獎勵民間參與交通建設條例之租稅減免優惠，本公司已於九十八年八月將特別股轉換為普通股605,370千股。

本公司對生華創業投資公司之原始投資成本為102,000千元，該公司經歷次辦理減資退回股款，其中九十九年八月及九十八年九月分別退回股款5,721千元及3,764千元，是以原始投資成本減少為65,791千元。

九十八年八月中加生物科技發展基金因現金不足支付管理費，本公司及子公司中碳公司新增投資5,468千元，惟經評估已發生減損，是以其帳面價值業已全數沖銷。九十九年八月及十一月中加生物科技發展基金清算分配退回股款10,834千元，列入營業外收益項下。

九十九年一月子公司中盈公司投資EnteexInternational Limited，總價款94,140千元（美金3,000千元），取得該公司普通股2%股權。

九十九年十月兆豐第一創業投資公司辦理減資退回股款27,874千元。

子公司中盈公司及啓航公司持有之華廣公司股票，已於九十九年十二月上市掛牌買賣，是以改列備供出售金融資產－流動項下。

九十二年五月本公司與日商住友金屬工業株式會社及日商住友商事株式會社簽訂合資協議書，同年七月於日本成立東亞聯合鋼鐵公司。本公司依協議書約定投資100億日圓（附註二三及三二）取得該公司A種特別股並藉此合資公司獲得料源穩定之扁鋼胚。本公司另與子公司中鴻公司簽訂扁鋼胚授權合約，將自東亞聯合鋼鐵公司取得之扁鋼胚採購權部分轉讓予中鴻公司，本公司按中鴻公司採購數量收取權利金。

其他主係投資群豐科技公司、無錫東元電機公司及泰茂實業公司等共約64家公司。

十二、無活絡市場之債券投資－非流動

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
國外非上市（櫃）公司特別股		
TaiGen Biopharmaceuticals		
Hothg Limited (TGB)	\$ 110,081	\$ 110,600
其他	9,664	35,702
次順位金融債券	120,000	100,000
	<u>\$ 239,745</u>	<u>\$ 246,302</u>

本公司及子公司啓航公司合計投資TGB 318,313千元，共取得A種及B種特別股21,465千股，該公司主要從事新藥研發等業務。本公司及子公司啓航公司得於九十九年十二月以後，要求TGB以盈餘或發行新股方式收回全部或部分特別股。本公司及子公司啓航公司已於九十七年六月提列減損損失207,712千元。

子公司中碳及景裕公司於九十八年十月購買台灣中小企銀無到期日之次順位金融債券100,000千元，發行屆滿七年起，可由交易對手贖回，九十九年及九十八年底年利率皆為2.4%。

子公司景裕公司於九十九年四月購買陽信銀行次順位金融債券20,000千元，到期日為一〇六年四月，年利率為3.25%。

十三、採權益法之長期股權投資及預付長期投資款

	九 十 九 年 九 十 八 年		九 十 八 年 九 十 七 年	
	十二月三十一日		十二月三十一日	
	持 股 比		持 股 比	
	金 額	例 (%)	金 額	例 (%)
非上市(櫃)公司				
高雄捷運公司(高捷)	\$ 1,327,758	32	\$ 1,760,093	32
漢威巨蛋開發公司(漢威)	761,717	29	768,610	29
欣欣水泥企業公司(欣欣水泥)	215,680	26	229,477	26
夏都國際開發公司(夏都)	202,403	23	176,579	23
尙揚創業投資公司(尙揚)	178,520	39	191,815	39
其 他	277,215		190,428	
	<u>\$ 2,963,293</u>		<u>\$ 3,317,002</u>	

尙揚公司於九十八年十二月辦理減資，退回投資款共35,280千元，是以原始投資成本減少為141,120千元。截至九十八年底止，尚有35,280千元減資款未收取。

其他主係轉投資群欣置業公司、武漢華德環保工程技術公司、汎揚創業投資公司、寶來迎賓開發公司(寶來迎賓)及國碳科技公司等。寶來迎賓於九十八年十二月二十八日經股東會決議解散，本公司認列投資損失42,179千元後之投資餘額以降至零為限。

九十八年九月子公司中聯資公司投資欣欣水泥公司，致本公司及子公司對其綜合持股為26%，包括直接持股18%及經由中聯資間接持股8%。

九十九及九十八年度按權益法認列之投資(損)益內容如下：

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
漢 威	\$ 29,357	\$ 59,891
夏 都	27,943	14,001
尙 揚	13,097	8,775
高 捷	(432,336)	(501,920)
寶來迎賓	-	(42,179)
其 他	(24,556)	18,166
	<u>(\$ 386,495)</u>	<u>(\$ 443,266)</u>

上述投資損失之帳列科目如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
營業成本	\$ 6,551	\$ 7,143
營業外費損	<u>379,944</u>	<u>436,123</u>
	<u>\$ 386,495</u>	<u>\$ 443,266</u>

子公司CSGT (Singapore) Pte Ltd 於九十九年十一月預付CSCD Limited之投資款10,191千元，列入預付長期投資款項下。

十四、其他金融資產

	<u>九十九年 十二月三十一日</u>	<u>九十八年 十二月三十一日</u>
避險之外幣存款	\$ 4,629,419	\$ 5,164,836
減：列為流動資產	<u>3,876,091</u>	<u>4,626,945</u>
	<u>\$ 753,328</u>	<u>\$ 537,891</u>

子公司中鴻公司截至九十七年十二月三十一日止，以27.69億元取得振安鋼鐵公司（振安公司）之不良債權。高雄地方法院於九十八年七月二十二日執行該等抵押品拍賣，由其子公司鴻立公司以4,591,194千元標得該等抵押品，九十八年十一月十三日高雄地方法院分配拍賣振安公司抵押品之價金（振安公司廠房以前年度因火災損失，子公司中鴻公司於九十八年度獲配賠償款77,710千元，作為應收不良債權成本之減項，是以九十八年十一月十三日之應收不良債權帳面價值為2,693,409千元），依比例分配予子公司中鴻公司3,976,096千元，再扣除應負擔出售利得所課徵之2%營業稅25,654千元，因此除列應收不良債權後之淨利益為1,257,033千元，上述分配價金子公司中鴻公司已於九十八年十二月獲配。由於該等抵押品係由其子公司鴻立公司標得，其處分利益業已於合併財務報表銷除。

本公司為興建第三冷軋生產線，已簽約訂購國外設備金額共日幣161.5億圓，並於九十七年一月購入日幣存款160億圓（折合新台幣4,878,900千元）以規避匯率波動產生之現金流量風險。子公司中龍公司為興建一貫作業煉鋼廠，預計支付進口設備款約日幣213億圓。為規避匯率波動之風險，中龍公司於九十六年十二月購入日幣存款173億圓，以規避匯率波動所產生之現金流量風險，該日幣存款已於九十八年度全數用以支付設備款。截至九十九年及九十八年底止，上述本公司指定為避險工具之日幣存款餘額分別為656,933千元（日幣18億圓）及4,701,949千元（日幣135.5億圓）。

本公司及子公司中宇公司為購置國外設備而購入外幣存款以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至九十九年及九十八年底止，上述指定為避險工具之外幣存款餘額分別為697,829千元（美金19,264千元、歐元1,317千元、英磅176千元與日幣1.5億圓）及378,225千元（美金7,002千元、歐元85千元與日幣4億圓）。

本公司及子公司中龍公司為規避其他資本支出之現金流量風險而購入之歐元、日幣及美金外匯（附註七）。截至九十九年及九十八年底，上述購入之外幣避險部位餘額分別為3,274,657千元（美金59,459千元、歐元2,931千元與日幣38億圓）及84,662千元（美金1,335千元及歐元910千元），預計用以支付資本支出。

上述避險之外幣存款於九十九及九十八年度分別產生未實現損失112,418千元及408,201千元，列入股東權益項下之金融商品未實現利益項下；另九十九及九十八年度自股東權益項下之金融商品未實現利益轉列未完工程及預付設備款分別為572,485千元及1,289,402千元。

截至九十九年及九十八年底止現金流量預計產生期間分別為一〇〇年至一〇二年及九十九年至一〇二年。

十五、固定資產

	成	本	重	估	增	值	合	計
<u>九十九年十二月三十一日</u>								
成本及重估增值								
土地	\$	17,568,640	\$	32,754,016	\$	50,322,656		
土地改良物		4,294,601		492,990		4,787,591		
房屋及建築		74,378,040		2,418,117		76,796,157		
機器設備		423,828,979		7,729,939		431,558,918		
運輸設備		19,568,915		18,108		19,587,023		
其他設備		18,291,273		31,644		18,322,917		
		<u>557,930,448</u>		<u>43,444,814</u>		<u>601,375,262</u>		
累計折舊								
土地改良物		3,660,151		468,013		4,128,164		
房屋及建築		24,615,564		1,891,849		26,507,413		
機器設備		240,639,723		7,729,603		248,369,326		
運輸設備		11,092,304		18,103		11,110,407		
其他設備		6,800,869		31,633		6,832,502		
		<u>286,808,611</u>		<u>10,139,201</u>		<u>296,947,812</u>		
累計減損								
土地		11,826		-		11,826		
機器設備		725,995		-		725,995		
其他設備		287,929		-		287,929		
		<u>1,025,750</u>		<u>-</u>		<u>1,025,750</u>		
未完工程及預付設備款		58,464,371		-		58,464,371		
	\$	<u>328,560,458</u>	\$	<u>33,305,613</u>	\$	<u>361,866,071</u>		

九十八年十二月三十一日

成本及重估增值								
土地	\$	16,509,916	\$	32,754,016	\$	49,263,932		
土地改良物		4,291,679		492,990		4,784,669		
房屋及建築		52,044,998		2,405,551		54,450,549		
機器設備		309,630,815		7,968,650		317,599,465		
運輸設備		19,427,182		18,108		19,445,290		
其他設備		13,031,091		31,671		13,062,762		
		<u>414,935,681</u>		<u>43,670,986</u>		<u>458,606,667</u>		

(接次頁)

(承前頁)

	成	本	重	估	增	值	合	計
累計折舊								
土地改良物	3,584,502		462,201				4,046,703	
房屋及建築	22,665,248		1,835,032				24,500,280	
機器設備	224,229,609		7,968,187				232,197,796	
運輸設備	10,423,007		18,103				10,441,110	
其他設備	5,833,197		31,659				5,864,856	
	<u>266,735,563</u>		<u>10,315,182</u>				<u>277,050,745</u>	
累計減損								
土地	11,826		-				11,826	
機器設備	724,601		-				724,601	
其他設備	299,240		-				299,240	
	<u>1,035,667</u>		<u>-</u>				<u>1,035,667</u>	
未完工程及預付設備款	134,810,992		-				134,810,992	
	<u>\$ 281,975,443</u>		<u>\$ 33,355,804</u>				<u>\$ 315,331,247</u>	

利息資本化資訊揭露如下：

	九十九年度	九十八年度
資本化前之利息總額	\$ 2,271,912	\$ 2,223,879
減：資本化利息－列入未完 工程及預付設備款	<u>837,238</u>	<u>763,961</u>
列入損益表之利息費用	<u>\$ 1,434,674</u>	<u>\$ 1,459,918</u>
資本化利率（年利率）	0.51%~2.15%	0.54%~3.24%

本公司於七十年及八十三年辦理固定資產及專利使用權重估價，增加固定資產成本及專利使用權之帳面金額計17,662,343千元，並於減除估計之土地增值稅準備3,370,813千元後之淨額計14,291,530千元，列入未實現重估增值。上述未實現重估增值經歷年辦理轉增資13,952,356千元，餘額減少為339,174千元。九十四年一月土地稅法修正，調降土地增值稅稅率，上述原估列之土地增值稅準備因而減少1,196,189千元並轉列未實現重估增值，致其餘額增加為1,535,363千元。九十四年二月處分土地，致

土地增值稅準備減少3,500千元，本公司另於九十七年依土地公告現值調整自用土地帳面金額，增加土地之重估增值計26,913,284千元，並於減除估計之土地增值稅準備6,502,342千元後，淨額計20,410,942千元列入未實現重估增值。九十九及九十八年度部分重估資產報廢或出售，其相關之未實現重估增值分別為4,817千元及2,100千元業已轉列營業外收益項下。截至九十九年及九十八年底止，累積已轉列營業外收益分別為37,974千元及33,157千元。截至九十九年及九十八年底止，土地增值稅準備餘額皆為8,673,466千元，未實現重估增值餘額分別為21,871,755千元及21,913,148千元。

子公司中鋼構公司以九十八年十二月三十一日為重估基準日，依營利事業資產重估價辦法辦理房屋及建築設備重估，於九十九年九月經主管機關審定重估增值總額為12,862千元，同額列入股東權益項下之未實現重估增值項下。

十六、無形資產

	可 辨 認 無 形 資 產 商 譽 合 計		
<u>九 十 九 年 度</u>			
年初餘額	\$ 1,542,831	\$ 403,274	\$ 1,946,105
本年度增加	363,409	-	363,409
本年度減少	(200,401)	-	(200,401)
年底餘額	<u>\$ 1,705,839</u>	<u>\$ 403,274</u>	<u>\$ 2,109,113</u>
<u>九 十 八 年 度</u>			
年初餘額	\$ 1,477,108	\$ 403,274	\$ 1,880,382
本年度增加	319,540	-	319,540
本年度減少	(253,817)	-	(253,817)
年底餘額	<u>\$ 1,542,831</u>	<u>\$ 403,274</u>	<u>\$ 1,946,105</u>

可辨認無形資產（包括二氧化碳排放許可權價值、氮氧化物排放減量價值、已完成技術及顧客關係等）及商譽主係來自本公司九十七年十月收購子公司中龍公司股權。

十七、出租資產淨額

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
成 本		
土 地	\$ 2,990,974	\$ 252,387
房屋及建築	224,443	210,572
機器設備	-	2,890
	<u>3,215,417</u>	<u>465,849</u>
累計折舊		
房屋及建築	53,021	47,508
機器設備	-	2,127
	<u>53,021</u>	<u>49,635</u>
累計減損		
土 地	197,243	53,616
淨 額	<u>\$ 2,965,153</u>	<u>\$ 362,598</u>

子公司中鴻公司於九十九年六月三十日與非關係人簽訂高雄龍東段土地出租合約，合約規定以承租人取得建照起屆滿六十日、開始施工日或合約生效日起屆滿十五個月（以先到者為準）即開始收取租金；租期依合約規定施工期間最長為十四個月，營運期間為二十年；租金按施工期間及營運期間合約規定計算每月收取。承租人已於九十九年十二月十六日取得建照，是以中鴻公司九十九年將高雄龍東段土地2,640,958千元自閒置資產轉列出租資產，租金並依合約規定於施工期間按月收取2,941千元，本年度收取租金收入1,518千元，列入營業外收益項下。

十八、閒置資產淨額

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
土 地	\$ 3,131,555	\$ 6,330,162
機器設備	823,534	96,606
減：累計折舊	77,057	58,981
累計減損	1,890,270	2,035,710
	<u>\$ 1,987,762</u>	<u>\$ 4,332,077</u>

閒置資產係非營業用之土地及已停工之廠房與設備。

子公司中鴻公司將高雄龍華段19筆工業用地中之16筆於九十八年二月完成自辦市地重劃，重劃後該16筆土地更名爲高雄龍東段14及15號(以下稱高雄龍東段)，並取得重劃後變更爲商業用地之所有權狀。中鴻公司已依不動產估價師出具之專業鑑價報告認列上述閒置資產之高雄龍東段土地之資產減損迴轉利益1,144,866千元，列入九十八年度營業外收益項下。

子公司鴻立公司取得振安公司不良債權之抵押品，其中部分機器設備(成本730,551千元及累計折舊6,629千元)目前因尚未供生產使用，於九十九年度將其自固定資產改列爲閒置資產項下。

十九、短期借款及銀行透支

	九 十 九 年 九 十 八 年 十二月三十一日	十二月三十一日
銀行信用借款		
年利率九十九年及九十八年底 分別爲 0.60%~5.10%及 0.51%~5.35%	\$ 43,378,450	\$ 43,841,867
信用狀借款		
年利率九十九年及九十八年底 分別爲 0.5513%~1.4750% 及 0.58%~1.783%	2,125,790	2,026,906
銀行透支		
年利率九十九年及九十八年底 分別爲 0.26%~7.05%及 0.16%~1.48%	1,598,904	3,841,249
擔保借款		
年利率爲 1.61%~4.72%	-	364,807
	<u>\$ 47,103,144</u>	<u>\$ 50,074,829</u>

上述九十八年底之銀行信用借款包含外幣短期借款美金58,548千元（折合新台幣1,872,951千元），係用於外幣長期投資之中鋼住金越南（附註三二），藉以規避投資之匯率變動風險，本公司嗣於九十九年二月與銀行重新簽訂長期借款合同（附註二三）。

二十、應付短期票券

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
應付商業本票		
年利率九十九年及九十八 年底分別為 0.362%~ 0.988%及 0.15%~1.5%	\$ 16,866,800	\$ 18,627,300
減：未攤銷折價	4,813	5,775
	<u>\$ 16,861,987</u>	<u>\$ 18,621,525</u>

保證或承兌機構包括兆豐票券、中華票券、國際票券、大慶票券、萬通票券、大中票券、台灣票券、合作金庫、上海銀行、華南票券、台灣工銀、中興票券、大眾票券、富邦票券及日盛銀行等公司。

二一、應付費用

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
應付薪資及獎金	\$ 7,670,169	\$ 5,397,627
應付員工紅利及董監酬勞	3,318,966	1,771,726
應付工程保修準備	895,613	895,726
應付外包修護工程款	400,791	458,373
其 他	3,485,256	3,070,746
	<u>\$ 15,770,795</u>	<u>\$ 11,594,198</u>

二二、應付公司債

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
五年期無擔保公司債－係本公司按面額發行		
九十五年六月發行，年息 2.32%，一〇〇年六月到期一次還本，每年付息一次	\$ 8,100,000	\$ 8,100,000
九十五年十一月發行，年息 2.07%，一〇〇年十一月到期一次還本，每年付息一次	5,600,000	5,600,000
九十七年十二月發行，年息 2.08%，一〇一年十二月、一〇二年十二月分兩次還本，每年付息一次	12,950,000	12,950,000
九十七年十二月發行，年息 2.42%，一〇一年十二月、一〇二年十二月分兩次還本，每年付息一次	9,600,000	9,600,000
七年期無擔保公司債－係本公司按面額發行		
九十七年十二月發行，年息 2.30%，一〇三年十二月、一〇四年十二月分兩次還本，每年付息一次	7,000,000	7,000,000
	43,250,000	43,250,000
減：公司債發行成本	21,934	31,030
一年內到期部分	13,697,919	-
	<u>\$ 29,530,147</u>	<u>\$ 43,218,970</u>

二三、銀行長期借款

九 十 九 年 九 十 八 年
十二月三十一日 十二月三十一日

銀行團聯貸

兆豐銀行等數家，係中鴻公司舉借
自九十六年四月起至一〇二
年十月止，分十四期平均償
還，年利率九十九年及九十
八年底分別為 1.2061%及

1.0719% \$ 2,571,429 \$ 3,428,571

一〇〇年十月到期並循環使
用，年利率為 1.1258%~
1.1279%

- 3,000,000

台灣銀行等數家，係中龍公司舉借
自一〇一年七月起至一〇七
年七月止，分十四期平均償
還，年利率九十九年及九十
八年底分別為 1.0388%~
1.7089%及 0.9122%~

0.9453% 42,200,000 26,800,000

自一〇一年八月起至一〇六
年二月止，分十期平均償
還，年利率 1.5%

500,000 -

合作金庫銀行等數家，係鴻立公司
舉借

一〇四年六月到期並循環使
用，年利率為 1.259%

2,400,000 -

抵押借款

陸續於一〇九年八月前到期，浮動
年利率九十九年及九十八年底
分別為 0.54%~1.51%及 0.59%
~2.64%

19,146,152 3,259,797

銀行長期借款

陸續於一〇四年七月前到期，年利
率九十九年及九十八年底分別
為 0.59625%~5.68895%及
0.6743%~4.14429%

9,359,762 5,708,757

76,177,343 42,197,125

減：聯貸主辦費

一年內到期部分

148,362 114,814

1,617,419 6,250,091

\$ 74,411,562 \$ 35,832,220

(一)九十五年九月子公司中鴻公司與兆豐銀行等二十一家金融機構簽訂總額度140億元之聯合授信合約，其中60億元為擔保借款，限一次動用；另80億元為無擔保借款，得循環動用。依約除本公司（中鴻公司主要股東）承諾於借款期間，本公司應隨時與關係人共同持有並控制中鴻公司全部已發行股份中不少於百分之三十之股份，並維持對中鴻公司二分之一以上之董事席次及經營控制權等外，中鴻公司於借款期間，自九十六年度起有形淨值不得低於流通在外發行普通股股本之50%，金融負債對有形淨值之比率不得高於350%。

九十九年五月子公司鴻立公司與合作金庫銀行等十四家金融機構簽訂總額度60億元之聯合授信合約，其中35億元為擔保借款，限一次動用；另25億元為無擔保借款，得循環動用，截至九十九年底止尚未動用。依約除中鴻公司承諾應持有鴻立公司已發行股份中不少於百分之五十一之股份，並維持對鴻立公司二分之一以上之董事及監察人席次（本公司及關係企業之直接持股及所指派之法人取得之席次均得合併計算）外，鴻立公司於借款期間，自九十九年度起有形淨值不得低於實收資本額之50%，金融負債對有形淨值之比率不得高於350%。

前述各款財務比率及標準均以會計師查核簽證之年度財務報表為準，中鴻公司及鴻立公司若不符上述財務比率限制，應自該年度財務報表公告日之次日起半年內改善，倘未能改善，本授信之貸款利率加碼及保證費率，應按合約規定調整，不視為違約項目。中鴻公司九十九年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。截至九十九年底止，本公司直接及間接持有中鴻公司41%之股權及取得該公司全部董事席次及公司經營權。另中鴻公司持有鴻立公司100%之股權及取得該公司全部董事及監察人席次。

(二)九十八年十二月及九十七年二月子公司中龍公司與臺灣銀行等十三及十四家金融機構簽訂總額度分別為200億元及517億元之聯合授信合約。依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時與關係企業共同持

有並控制中龍公司全部已發行股份中不少於百分之八十及四十之股份，並維持對中龍公司二分之一以上之董事席次。截至九十九年底止，本公司持有中龍公司100%之股權及取得該公司全部董事席次。

(三)上述銀行長期借款包括本公司舉借上述美金（僅九十九年底）、日幣及澳幣長期借款係分別用於外幣長期投資包括中鋼住金越南（僅九十九年底）、東亞聯合鋼鐵公司及CSCAU（附註三二），及用於備供出售金融資產包含Maichi Steel Tb Ltd 及Yodgaw Steel Works Ltd（附註六及三二），藉以規避投資之匯率變動風險。另舉借上述台幣長期借款係用以充實資金。

二四、長期應付票券

發行機構	票券到期日	合約到期日	利率（%）	金額
<u>九十九年十二月三十一日</u>				
兆豐票券	100.01	103.04~103.06	0.55~0.885	\$ 2,300,000
中華票券	100.01~100.02	103.04~104.06	0.51~0.63	1,600,000
國際票券	100.01	103.04	0.885	1,500,000
				<u>5,400,000</u>
減：未攤銷折價				3,341
				<u>\$ 5,396,659</u>
<u>九十八年十二月三十一日</u>				
兆豐票券	99.01~99.02	102.10~103.04	0.34~0.66	\$ 2,350,000
中華票券	99.02	100.06~103.04	0.35~0.4	1,850,000
國際票券	99.02	103.04	0.76	1,750,000
華南票券	99.01~99.02	101.04~101.05	1.93~1.94	650,000
中國信託	99.01	99.07	0.43	200,000
				<u>6,800,000</u>
減：未攤銷折價				5,693
				<u>6,794,307</u>
減：一年內到期部分				199,949
				<u>\$ 6,594,358</u>

本公司及子公司與上述票券公司簽訂商業本票循環發行（60~90天期）及簽證承銷買入協議書，合約期間三~五年，期間內本公司及子公司僅需償付手續費及利息，是以列入長期應付票券項下。

保證或承兌機構包括國際票券、兆豐票券、中國信託銀行、土地銀行、高雄銀行、第一銀行、澳商澳盛銀行及兆豐銀行等公司。

二五、應付重整債權

子公司中龍公司依其重整計畫，償債計畫之執行均已確定，應付重整債權依未來實際償還方式與期間作適當之分類，分別轉列為流動負債及長期負債。

九十九及九十八年度應付重整債權本金明細如下：

九 十 九 年 度	中 龍 公 司 收 購 中 龍 股 權 收 購 成 本 分 帳 列 應 付 之 收 購 成 本 攤 後 之 應 付 重 整 債 權 合 計		重 整 債 權 合 計	分 攤 調 整	重 整 債 權 合 計
	有 擔 保 債 權	無 擔 保 債 權			
年初餘額	\$ 3,672,201	\$ 1,310,332	\$ 4,982,533	(\$ 17,911)	\$ 4,964,622
本年度償還	(322,657)	(77,343)	(400,000)	-	(400,000)
收購中龍股權之收購成本分攤調整	-	-	-	4,776	4,776
年底餘額	3,349,544	1,232,989	4,582,533	(13,135)	4,569,398
減：一年內到期部分	320,651	79,349	400,000	-	400,000
	<u>\$ 3,028,893</u>	<u>\$ 1,153,640</u>	<u>\$ 4,182,533</u>	<u>(\$ 13,135)</u>	<u>\$ 4,169,398</u>
九 十 八 年 度					
年初餘額	\$ 3,996,666	\$ 1,385,867	\$ 5,382,533	(\$ 22,688)	\$ 5,359,845
本年度償還	(324,465)	(75,535)	(400,000)	-	(400,000)
收購中龍股權之收購成本分攤調整	-	-	-	4,777	4,777
年底餘額	3,672,201	1,310,332	4,982,533	(17,911)	4,964,622
減：一年內到期部分	322,657	77,343	400,000	-	400,000
	<u>\$ 3,349,544</u>	<u>\$ 1,232,989</u>	<u>\$ 4,582,533</u>	<u>(\$ 17,911)</u>	<u>\$ 4,564,622</u>

按照重整計畫，有擔保重整本金債權及無擔保重整本金債權之年利率分別為2.15%及2%。

上述應付重整債權償還方式為本金債權每年之六月三十日及十二月三十日各固定償付2億元至一〇三年止，且依一定比例償付有擔保債權人及無擔保債權人。利息係按月計算，每季支付償還。

二六、員工退休金

本公司及國內子公司適用依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金存入

勞工保險局員工個人退休金專戶。另列入合併個體之海外公司亦依當地法令規定提撥退休金，係屬確定提撥退休辦法。本公司及國內子公司九十九及九十八年度依上述規定認列之退休金成本分別為265,414千元及198,748千元。

本公司及國內子公司各訂有退休、撫卹及資遣辦法，係屬確定給付退休辦法。依該辦法規定，員工退休金係根據服務年資及退休前六個月之平均經常性薪資計付。本公司及國內子公司依法令規定分別按員工薪資總額之某一百分比提撥退休準備金至臺灣銀行，以退休準備金監督委員會名義專戶存儲，該委員會負責審議、監督及查核勞工退休準備金之提撥、存儲及支用。本公司及子公司中貿、中冠及中聯資等公司另成立「退休基金管理委員會」，負責審議及監督委任經理人員退休金之提撥、存儲及支用。此項退休金亦以該管理委員會名義存儲。本公司及國內子公司九十九及九十八年度認列上述退休金成本分別為1,015,099千元及1,643,644千元。

本公司為鼓勵員工離退及外調，俾改善人力結構及提升組織活力，依據相關優惠離退處理要點計算優惠離退金，九十九年度提列427,702千元。

依照財務會計準則第十八號公報，本公司及國內子公司退休金精算結果之相關資訊揭露如下：

(一)淨退休金成本組成項目

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
服務成本	\$ 872,583	\$ 1,543,200
利息成本	531,191	571,248
退休基金資產之預期報酬	(430,820)	(502,846)
攤銷數	<u>42,145</u>	<u>32,042</u>
淨退休金成本	<u>\$ 1,015,099</u>	<u>\$ 1,643,644</u>

(二)退休基金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 17,824,635	\$ 14,581,659
非既得給付義務	3,683,672	5,145,855
累積給付義務	21,508,307	19,727,514
未來薪資增加之影響數	5,987,999	3,984,541
預計給付義務	27,496,306	23,712,055
退休基金資產公平價值	(22,154,325)	(20,601,953)
提撥狀況	5,341,981	3,110,102
未認列前期服務成本	(96,399)	(108,859)
未認列過渡性淨資產	28,098	57,609
未認列過渡性淨給付義務	(8,722)	(36,242)
退休金損失未攤銷餘額	(4,916,825)	(2,253,694)
補列之應計退休金負債	277,040	136,450
應計退休金負債－列入應付 費用或預付退休金淨額	600	(100,957)
應計退休金負債	<u>\$ 625,773</u>	<u>\$ 804,409</u>
既得給付	<u>\$ 21,023,703</u>	<u>\$ 17,175,506</u>

(三)精算假設

折現率	2.00%~2.75%	2.00%~3.00%
未來薪資水準增加率	1.00%~3.00%	1.00%~3.00%
退休基金資產預期投資 報酬率	2.00%~3.00%	2.00%~3.00%

二七、資產負債之到期分析

子公司中機公司、中宇公司、中鋼構公司及其子公司與工程及機械設備製造業務相關之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動及非流動

之標準，本公司及子公司相關流動項目依預期於資產負債表日後一年內及超過一年後將回收或償付之金額，列示如下：

	<u>一 年 內 一 年 後 合 計</u>		
<u>九十九年十二月三十一日</u>			
資 產			
應收票據及帳款淨額	\$ 9,715,321	\$ -	\$ 9,715,321
存 貨	83,538,640	1,270,008	84,808,648
	<u>\$ 93,253,961</u>	<u>\$ 1,270,008</u>	<u>\$ 94,523,969</u>
負 債			
應付票據及帳款	\$ 10,504,609	\$ 98,998	\$ 10,603,607
預收工程款（減在建 工程之淨額，列入 其他流動負債項 下）	1,642,659	1,575,095	3,217,754
	<u>\$ 12,147,268</u>	<u>\$ 1,674,093</u>	<u>\$ 13,821,361</u>
<u>九十八年十二月三十一日</u>			
資 產			
應收票據及帳款淨額	\$ 8,652,506	\$ -	\$ 8,652,506
存 貨	50,631,877	688,329	51,320,206
	<u>\$ 59,284,383</u>	<u>\$ 688,329</u>	<u>\$ 59,972,712</u>
負 債			
應付票據及帳款	\$ 7,192,860	\$ 1,773	\$ 7,194,633
預收工程款（減在建 工程之淨額，列入 其他流動負債項 下）	1,881,383	833,755	2,715,138
	<u>\$ 9,074,243</u>	<u>\$ 835,528</u>	<u>\$ 9,909,771</u>

二八、母公司股東權益

(一)股 本

九十九年及九十八年八月本公司分別辦理盈餘轉增資4,333,820千元及5,369,758千元，各發行普通股433,382千股及536,976千股，另九十八年度特別股轉換為普通股計2千股，皆已辦妥變更登記。

(二)庫藏股票

收回原因	本年度股數			年底股數及餘額	
	年初股數	增	加減	少股	數金 額
<u>九十九年度</u>					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	279,375	15,938	10,551	284,762	\$8,151,621
<u>九十八年度</u>					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	276,103	20,517	17,245	279,375	\$8,189,031
為轉讓本公司員工	108,000	-	108,000	-	-
	<u>384,103</u>	<u>20,517</u>	<u>125,245</u>	<u>279,375</u>	<u>\$8,189,031</u>

1.子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票

子公司原持有本公司股票（子公司分別列為備供出售金融資產—流動及備供出售金融資產—非流動），依持股比例計算視同庫藏股票處理。股數增加係本公司持股未達50%之子公司增加購買本公司股票及本公司辦理盈餘轉增資所致；股數減少係子公司出售本公司股票及持股比例變動所致。九十九及九十八年度出售價款依持股比例計算分別為401,005千元及512,835千元，其超過本公司庫藏股票帳面價值分別為102,280千元及98,225千元，列入資本公積。截至九十九年及九十八年底止，上述庫藏股票按年底本公司綜合持股比例計算之市價分別為9,539,536千元及9,219,372千

元。子公司持有本公司股票詳附表三。

2.為轉讓本公司員工

九十七年十月七日經董事會決議，為轉讓股份予員工，以每股21.18元至52.67元之區間價格，於九十七年十月八日至十二月七日自公開市場買回本公司普通股300,000千股。九十八年第四季已將買回之普通股108,000千股，全數轉讓予本公司及子公司員工。

依證券交易法規定，本公司買回流通在外股份之數量，不得超過已發行股份總數百分之十，買回股份之總金額，不得逾保留盈餘加計發行股份溢價及已實現之資本公積，本公司買回自有股份之交易，符合上項規定。又依上開法令，買回之股份倘欲轉讓予員工，應於買回之日起三年內轉讓。

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除持股超過50%之子公司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。

3.股份基礎給付－員工庫藏股認股權

本公司於九十八年十月二日給與員工庫藏股認股權108,000千股，給與對象包含本公司及子公司之員工，給與之股權分別為104,560千股及3,440千股，其既得條件為立即既得，九十八年度已全數執行。

本公司於九十八年度給與之員工庫藏股認股權使用Black - Scholes 評價模式，其所採用之參數如下：

給與日股價	29.9 元
轉讓價格	22.29 元
預期波動率	27.838%
預期存續期間	1 天
預期股利率	0%
無風險利率	0.86%

預期波動率係基於過去五年歷史股票價格波動率，九十八年第四季認列之薪資費用為795,700千元，並認列同額資本公積；認列轉讓庫藏股票予子公司員工所產生之資本公積為24,362千元，轉讓價款低於庫藏股票帳面價值部分為102,634千元，係沖減資本公積。

(三)海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部於八十一年五月、八十六年二月及九十二年十月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共88,329,150單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加6,626,885單位。存託憑證每單位表彰本公司普通股20股，發行之存託憑證折合普通股1,899,120,921股（含畸零股221股）。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至九十九年及九十八年底止，流通在外之存託憑證分別為4,648,214單位及4,388,466單位，折合普通股分別為92,964,521股（含畸零股241股）及87,769,551股（含畸零股231股），佔本公司已發行普通股總數分別約0.69%及0.67%。

(四)特別股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

- 1.特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之14%。
- 2.本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
- 3.特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。
- 4.特別股股東於股東會有表決權、無選舉權，但可被選舉為董事或監察人之權利，其他權利義務與普通股之股東同。
- 5.本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得之股款收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按1：1轉換為普通股。

(五)資本公積

資本公積之內容如下：

	九 十 九 年 十二月三十一日	九 十 八 年 十二月三十一日
發行新股收購子公司股 權之發行溢價	\$ 15,717,185	\$ 15,717,185
庫藏股票交易	3,976,052	3,585,210
長期股權投資	371,140	288,017
其 他	8,099	8,099
	<u>\$ 20,072,476</u>	<u>\$ 19,598,511</u>

依相關法令規定，上述收購股權發行溢價及庫藏股票交易產生之資本公積得彌補虧損或撥充股本，撥充股本每年以一定比例為限；因長期股權投資產生之資本公積不得作為任何用途。

(六)盈餘分配及股利政策

依本公司章程規定，每年度淨利如有待彌補虧損應先彌補後依下列順序分派之：

1. 提列10%為法定盈餘公積，直至其餘額等於股本總額。
2. 按面額14%分派特別股股利。
3. 餘提撥0.15%為董監事酬勞及8%為員工紅利。
4. 按面額14%分派普通股股利。
5. 若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

上述盈餘之分配，由董事會擬具分派議案，必要時得於分派特別股股息後，先酌提特別盈餘公積或酌予保留盈餘，提請股東會決議之。

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包含未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及累積換算調整數，惟本公司持有之庫藏股票除外）餘額提列特別盈餘公積；又子公司持有本公司股票就年底市價低於帳面價值之差額，仍應依持股比例計算提列相同數額之特別盈餘公積。依前項提列特別盈餘公積後之餘額始得作分配。嗣後股東權益減項數額如有減少時，可就該項減少金

額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。截至九十九年底，本公司依法令規定就股東權益減項餘額所提列之特別盈餘公積業已全數迴轉，尙未迴轉部分係為支應擴建工程資金需求所提列之擴建公積。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，上述股息及紅利之分派，現金不低於百分之七十五，股票不高於百分之二十五。

提列員工紅利及董監酬勞金額九十九年度分別為2,701,965千元及50,662千元，九十八年度分別為1,528,288千元及28,655千元，係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按公司章程規定比例計算。若於年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

依公司法規定，法定盈餘公積得用以彌補虧損；當該項公積已超過實收股本百分之五十時，在公司無盈餘時，得以其超過部分派充股息及紅利；或在公司無虧損時，得保留法定盈餘公積已達實收股本百分之五十之半數，其餘部分得撥充資本。

本公司股東會分別於九十九年及九十八年六月決議通過九十八及九十七年度之盈餘分配案如下（九十七年度盈餘分配案特別股及普通股股利因特別股轉換為普通股之變動已依基準日實際發放金額調整）：

	盈 餘 分 配 案		每 股 股 利 (元)	
	九十八年度	九十七年度	九十八年度	九十七年度
法定盈餘公積	\$ 1,952,817	\$ 2,402,556		
特 別 股				
現金股利	40,947	49,751	\$ 1.07	\$ 1.30
股票股利	12,628	16,455	0.33	0.43
			<u>\$ 1.40</u>	<u>\$ 1.73</u>
普 通 股				
現金股利	13,225,464	16,184,404	1.01	1.30
股票股利	4,321,192	5,353,303	0.33	0.43
	<u>\$19,553,048</u>	<u>\$24,006,469</u>	<u>\$ 1.34</u>	<u>\$ 1.73</u>

上述股東會同時決議配發九十八及九十七年度員工紅利及董監事酬勞（皆以現金發放）如下：

	九十八年度		九十七年度	
	員工紅利	董監事酬勞	員工紅利	董監事酬勞
股東會決議配發金額	\$1,528,288	\$ 28,655	\$1,877,002	\$ 35,194
各年度財務報表認列金額	<u>1,528,288</u>	<u>28,655</u>	<u>1,637,715</u>	<u>30,707</u>
差異	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 239,287</u>	<u>\$ 4,487</u>

九十八年度股東會決議配發之員工紅利及董監事酬勞與九十七年度財務報表認列之員工分紅及董監事酬勞之差異主要係因估計變動之差異，已調整為九十八年度之損益。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之盈餘分配案、員工紅利及董監事酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七)未實現重估增值

未實現重估增值之內容如下：

	九十九年	九十八年
	十二月三十一日	十二月三十一日
固定資產及專利使用權		
重估增值	\$ 21,871,755	\$ 21,913,148
長期股權投資依持股比例認列	<u>2,185</u>	<u>-</u>
	<u>\$ 21,873,940</u>	<u>\$ 21,913,148</u>

(八)金融商品未實現利益

九十九及九十八年度金融商品未實現利益之變動組成項目如下：

	長期股權			
	備供出售 金融資產	投資比例	依持股 認列	現金流量 避險 未實現 損益
計				
<u>九十九年度</u>				
年初餘額	\$ 3,124,306	\$ 461,850	\$ 630,275	\$ 4,216,431
直接認列為股東權益調整項目	(185,756)	(1,055,295)	(59,104)	(1,300,155)
轉列未完工程及預付設備款	-	-	(541,899)	(541,899)
年底餘額	<u>\$ 2,938,550</u>	<u>(\$ 593,445)</u>	<u>\$ 29,272</u>	<u>\$ 2,374,377</u>
<u>九十八年度</u>				
年初餘額	\$ 3,623,089	\$ 1,983,109	\$ 901,807	\$ 6,508,005
直接認列為股東權益調整項目	1,143,801	(1,521,259)	(262,060)	(639,518)
轉列損益項目	(1,642,584)	-	-	(1,642,584)
轉列未完工程及預付設備款	-	-	(9,472)	(9,472)
年底餘額	<u>\$ 3,124,306</u>	<u>\$ 461,850</u>	<u>\$ 630,275</u>	<u>\$ 4,216,431</u>

(九) 累積換算調整數

九十九及九十八年度累積換算調整數之變動如下：

	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
年初餘額	\$ 183,001	\$ 358,976
直接認列為股東權益調整項目	(284,444)	(175,975)
年底餘額	<u>(\$ 101,443)</u>	<u>\$ 183,001</u>

二九、所得稅

(一) 帳列合併稅前淨利按法定稅率計算之所得稅與所得稅費用（利益）之調節如下：

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	\$	8,718,222	\$	3,400,870
合併稅前淨利按法定稅率計算之所得稅				
調節項目之所得稅影響數				
永久性差異				
金融商品評價及處分投資利益	(	53,755)	(	673,127)
國內被投資公司配發之股利收入	(	132,976)	(	195,340)
免稅所得	(	79,731)	(	108,743)
採權益法認列投資損失－國內公司		67,271		114,666
資產減損迴轉利益		-	(	289,256)
其 他		42,087		68,557
暫時性差異				
未(已)實現存貨跌價損失		80,673	(	3,940,445)
未(已)實現進貨合約損失		37,280	(	2,042,402)
未實現工程及服務合約損失		288,496		349,451
折舊財稅差異		117,650		221,419
未(已)實現銷貨毛利	(	7,165)		80,674
其 他		29,968		274,456
當年度抵用之投資抵減	(	1,634,970)	(	12,972)
當年度抵用之虧損扣抵	(	661,326)	(	467)
認列虧損扣抵利益		55,875		3,421,112
基本稅額應納差額		1,924		1,597,246
未分配盈餘加徵 10%		62,422		61,013
當年度應納所得稅		6,931,945		2,326,712
短期票券之分離課稅		17		364
以前年度所得稅調整	(	69,503)	(	1,338,921)
當年度所得稅費用		6,862,459		988,155
遞延所得稅－主係暫時性差異、投資抵減及虧損扣抵		1,981,790	(	1,851,011)
稅法改變對遞延所得稅資產之影響數		211,049		481,936
所得稅費用(利益)	\$	9,055,298	\$	380,920

(二)應付所得稅之變動如下：

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	\$	938,356	\$	9,083,112
年初餘額				
當年度所得稅費用		6,862,459		988,155
支付稅額	(	1,528,710)	(	9,132,911)
年底餘額	\$	6,272,105	\$	938,356

立法院於九十九及九十八年度間陸續修正及通過下列法規：

- 1.九十八年一月修正所得稅法第三十九條條文，將營利事業虧損扣抵年限由五年延長為十年。
- 2.九十八年三月修正所得稅法第二十四條條文，營利事業持有之短期票券發票日在中華民國九十九年一月一日以後者，其利息所得應計入營利事業所得額課稅，不再適用分離課稅之規定。自九十九年一月一日起，營利事業持有依金融資產證券化條例或不動產證券化條例規定發行之受益證券或資產基礎證券，所獲配之利息所得應計入營利事業所得額課稅，不再適用分離課稅之規定。
- 3.九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十；復於九十九年五月再次修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十調降為百分之十七，並自九十九年度施行。
- 4.九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出15%限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅30%為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。原依促進產業升級條例規定之投資抵減得於發生年度及其後四年內抵減應納稅額，但每年抵減金額以50%為限，惟最後抵減年度得全部抵減。

(三)遞延所得稅資產（負債）內容如下：

流 動	九 十 九 年 九 十 八 年	
	<u>十二月三十一日</u> <u>十二月三十一日</u>	
遞延所得稅資產		
投資抵減	\$ 999,947	\$ 925,756
未實現工程及服務合約損失	472,152	335,635
未實現存貨跌價損失	172,154	108,966
未實現備品減損損失	163,824	169,025
未實現工程保修準備	152,254	179,145

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 九 年 九 十 八 年 十 二 月 三 十 一 日 十 二 月 三 十 一 日	
估列優惠退職金	\$ 120,182	\$ 85,675
未實現銷貨折讓	69,861	61,473
虧損扣抵	56,259	1,193,372
未實現銷貨毛利	44,297	72,816
其 他	312,660	266,938
	<u>2,563,590</u>	<u>3,398,801</u>
減：備抵評價	168,327	48,778
	<u>2,395,263</u>	<u>3,350,023</u>
遞延所得稅負債		
收入認列財稅差異	-	(67,190)
其 他	(20,835)	(1,942)
	<u>(20,835)</u>	<u>(69,132)</u>
遞延所得稅資產－流動淨額	<u>2,374,428</u>	<u>3,280,891</u>
非 流 動		
遞延所得稅資產		
投資抵減	1,831,087	2,547,370
金融資產減損損失	1,012,535	1,267,126
虧損扣抵	796,958	1,820,078
資產減損損失	184,022	127,741
出售不良債權利益	195,668	242,690
其 他	577,970	800,928
	<u>4,598,240</u>	<u>6,805,933</u>
減：備抵評價	661,917	1,238,042
	<u>3,936,323</u>	<u>5,567,891</u>
遞延所得稅負債		
折舊財稅差異	(1,679,955)	(1,955,881)
國外投資收益	(1,050,775)	(1,213,121)
其 他	(54,400)	(64,441)
	<u>(2,785,130)</u>	<u>(3,233,443)</u>
遞延所得稅資產－非流動淨額	<u>1,151,193</u>	<u>2,334,448</u>
遞延所得稅資產合計	<u>\$ 3,525,621</u>	<u>\$ 5,615,339</u>

投資抵減係本公司及子公司購置機器設備、研究發展與人才培訓及重要科技事業股東投資等支出，依據原促進產業升級條例規定可享有之抵減稅額。

截至九十九年底止，本公司及子公司依原促進產業升級條例享有之投資抵減相關資訊如下：

<u>抵減之投資項目</u>	<u>可抵減稅額之總額 及尚未抵減稅額</u>	<u>最後抵減年度</u>
機器設備	\$ 2,802,345	一〇三
研發及人才培訓	23,417	一〇二
重要科技事業股東投資	5,272	一〇一
	<u>\$ 2,831,034</u>	

上項投資抵減之稅額列入遞延所得稅資產—流動及非流動分別為999,947千元及1,831,087千元。

截至九十九年底止，子公司尚有未使用虧損金額5,018,924千元（稅額853,217千元），最後可扣抵年度為一〇二年至一〇九年。

本公司截至九十五年度及子公司分別截至九十五至九十八年度之所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

本公司自九十八年度之營利事業所得稅結算申報及九十七年度之未分配盈餘申報起，與子公司中龍公司採行連結稅制合併結算申報。

(四)兩稅合一相關資訊

	<u>九 十 九 年 十二月三十一日</u>	<u>九 十 八 年 十二月三十一日</u>
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 678,175	\$ 5,522,124
八十六年度以前未分配盈餘	15,440	35,440

九十九及九十八年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為14.65%（預計）及33.33%。

依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度（含）以後之未分配盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率，計算可獲配之股東可扣抵稅額。國外股東（含海外存託憑證持有人）僅能就未分配盈餘已加徵10%稅額部分獲配股東可扣抵稅額以抵減股利扣繳稅款。由於實際

分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計九十九年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

三十、合併用人、折舊及攤銷費用

	九 十 九 年 度			九 十 八 年 度				
	營業成本	營業費用	其他合計	營業成本	營業費用	其他合計		
用人費用								
薪資	\$23,373,352	\$5,215,795	\$1,261,447	\$9,850,594	\$7,990,169	\$4,462,776	\$1,009,033	\$3,461,978
勞健保	969,391	190,665	55,390	1,215,446	854,717	173,038	75,933	1,103,688
退休金及撫恤金	1,055,915	279,632	473,657	1,809,204	1,509,945	359,963	55,479	1,925,387
其他	1,053,139	371,433	37,838	1,462,410	795,976	349,841	27,763	1,173,580
	<u>\$26,451,797</u>	<u>\$6,057,525</u>	<u>\$1,828,332</u>	<u>\$4,337,654</u>	<u>\$1,150,807</u>	<u>\$5,345,618</u>	<u>\$1,168,208</u>	<u>\$7,664,633</u>
折舊	\$21,822,529	\$548,553	\$27,308	\$2,398,390	\$6,600,500	\$486,584	\$25,327	\$7,112,411
攤銷	316,998	67,126	3,733	387,857	220,637	108,929	14,692	344,258

三一、每股盈餘

	九 十 九 年 度		九 十 八 年 度	
	金額 (分子) 稅前	股數 (分母) 稅後	每股盈餘 (元) 稅前	每股盈餘 (元) 稅後
歸屬於母公司之合併總純益	\$ 44,094,271	\$ 37,586,826		
減：特別股股利	(62,850)	(53,575)		
基本每股盈餘				
屬於母公司普通股股東之合併總純益	44,031,421	37,533,251	13,243,139	\$ 3.32
具稀釋作用之潛在普通股之影響				\$ 2.83
特別股	62,850	53,575	38,268	
員工紅利	-	-	115,235	
稀釋每股盈餘				
屬於母公司普通股股東之合併總純益加潛在普通股之影響	<u>\$ 44,094,271</u>	<u>\$ 37,586,826</u>	<u>13,396,642</u>	3.29
				2.81
歸屬於母公司之合併總純益	\$ 20,159,839	\$ 19,602,517		
減：特別股股利	(55,098)	(53,575)		
基本每股盈餘				
屬於母公司普通股股東之合併總純益	20,104,741	19,548,942	13,135,807	1.53
具稀釋作用之潛在普通股之影響				1.49
特別股	55,098	53,575	38,268	
員工紅利	-	-	76,679	
稀釋每股盈餘				
屬於母公司普通股股東之合併總純益加潛在普通股之影響	<u>\$ 20,159,839</u>	<u>\$ 19,602,517</u>	<u>13,250,754</u>	1.52
				1.48

本公司自九十七年一月一日起，採用(九六)基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採發放股票方式，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。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅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。

計算九十八年度每股盈餘時，九十八年度辦理盈餘轉增資之影響已予追溯調整，是以九十八年度稅前及稅後基本每股盈餘經追溯調整分別由1.58元及1.54元減少為1.53元及1.49元。

三二、金融商品資訊之揭露

(一)公平價值之資訊

	九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
合併資產				
公平價值變動列入損益之金融資產 (含非流動)	\$ 5,295,208	\$ 5,295,208	\$ 9,862,472	\$ 9,862,472
備供出售金融資產(含非流動)	9,432,914	9,432,914	9,220,814	9,220,814
持有至到期日金融資產(含非流動)	179,323	179,323	435,452	435,452
以成本衡量之金融資產	9,779,588	-	8,262,208	-
無活絡市場之債券投資	239,745	239,745	246,302	246,302
其他金融資產(含非流動)	4,629,419	4,629,419	5,164,836	5,164,836
存出保證金	220,026	220,026	272,702	272,702
合併負債				
應付公司債(含一年內到期)	43,228,066	44,179,348	43,218,970	44,162,743
銀行長期借款(含一年內到期)	76,028,981	76,028,981	42,082,311	42,082,311
長期應付票券(含一年內到期)	5,396,659	5,396,659	6,794,307	6,794,307
應付重整債權(含一年內到期)	4,569,398	4,745,725	4,964,622	5,222,438
<u>衍生性金融商品</u>				
合併資產				
公平價值變動列入損益之金融資產 (含非流動)	12,843	12,843	36,451	36,451
避險之衍生性金融資產(含非流動)	166,971	166,971	549,160	549,160
合併負債				
公平價值變動列入損益之金融負債	9,533	9,533	1,047	1,047
避險之衍生性金融負債(含非流動)	739,031	739,031	226,238	226,238

(二)本公司及子公司估計金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- 1.短期金融商品以其帳面價值估計其公平價值，因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款、受限制資產、短期借款及銀行透支、應付短期票券、應付票據及帳款、應付費用及其他應付款。
- 2.公平價值變動列入損益之金融商品、備供出售金融資產及避險之衍生性金融商品如有活絡市場公開報價，此市場價格即為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票，本公司採用評價方法係依據公開資訊觀測站、台灣證券交易所等相關資料進行評估，並以 **Back-shots Model** 計算；屬避險之衍生性金融商品，本公司及子公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，遠期外匯合約資訊為本公司及子公司向金融機構取得，係根據中央銀行公告之外幣結帳匯率，並參考路透社報價系統之換匯點報價，就個別合約到期日分別計算公平價值，前述報價皆以買價為評估基礎，並一致性採用。貴金屬期貨合約資訊為子公司向交易相對人取得，該報價係假設子公司若依約定在資產負債表中中止合約，預計所能取得或必須支付之金額，一般均包括當期末結清合約之未實現損益。
- 3.以成本衡量之金融資產為未上市（櫃）公司者，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此公平價值無法可靠衡量。
- 4.持有至到期日金融資產及無活絡市場之債券投資以攤銷後成本並評估減損損失衡量之，是以其帳面價值即為公平價值。
- 5.存出保證金係以現金方式存出，以其帳面價值為其公平價值。
- 6.長期付息負債及其他金融資產以其預期現金流量之折現值估計公平價值。如有活絡市場公開報價，此市場價格即為公平價值。若

無市場價值可供參考時，折現率則以本公司及子公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期附息負債利率及外幣存款浮動利率為準。折現率九十九年及九十八年底分別0.51%~5.68895%及0.34%~4.14429%。

(三)本公司及子公司金融商品之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日	九十九年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日
<u>合 併 資 產</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產 （含非流動）	\$ 4,610,851	\$ 9,380,111	\$ 697,200	\$ 518,812
備供出售金融資產（含非流動）	9,386,615	9,122,694	46,299	98,120
持有至到期日金融資產（含非流動）	-	-	179,323	435,452
無活絡市場之債券投資	-	-	239,745	246,302
其他金融資產（含非流動）	-	-	4,629,419	5,164,836
避險之衍生性金融資產（含非流動）	-	-	166,971	549,160
存出保證金	-	-	220,026	272,702
<u>合 併 負 債</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債	-	-	9,533	1,047
避險之衍生性金融負債（含非流動）	-	-	739,031	226,238
應付公司債（含一年內到期）	44,179,348	44,162,743	-	-
銀行長期借款（含一年內到期）	-	-	76,028,981	42,082,311
長期應付票券（含一年內到期）	-	-	5,396,659	6,794,307
長期應付重整債權（含一年內到期）	-	-	4,745,725	5,222,438

(四)本公司及子公司於九十九及九十八年度以評價方法估計之公平價值變動而認列為當年度損失之金額分別為41,904千元及42,076千元。

(五)本公司及子公司九十九年及九十八年底具有利率變動之現金流量風險之金融資產分別730,655千元及530,494千元，金融負債分別為128,528,784千元及98,951,447千元。具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為55,875千元及66,244千元，金融負債分別為64,659,451千元及66,805,117千元。

(六)本公司及子公司非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融商品，其利息收入及利息費用（含利息資本化金額）九十九年度分

別為291,888千元及2,271,912千元，九十八年度分別為271,785千元及2,223,879千元。

(七)財務風險資訊

1.市場風險

包括匯率風險、利率變動之公平價值風險及價格風險，本公司舉借之外幣借款，主係用以從事相同幣別之外幣投資，是以相關匯率變動之風險得以自然規避，對本公司影響不大。本公司發行之公司債及子公司中龍公司之應付重整債權係以固定利率計息，受市場利率變動而影響公平價值，預估市場利率每增減1%，將使公平價值減增約1,124,000千元。另本公司及子公司投資之債券型基金及上市（櫃）公司股票等具市場價格風險，因債券型基金市價波動較小不予計算，其餘股票之市場價格每增減1%，將使公平價值增減約72,458千元。

2.信用風險

金融資產受到本公司及子公司之交易對方未履行合約義務之潛在影響。本公司及子公司信用風險係以資產負債表日公平價值為正數之合約為評估對象。本公司及子公司之交易對方均為信用良好之金融機構及公司組織，因此不預期有重大之信用風險。

本公司及子公司九十九年底之背書保證資訊詳附表二。

3.流動性風險

本公司及子公司之營運資金足以支應，並未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

本公司及子公司分類為公平價值變動列入損益及備供出售之金融資產均具活絡市場或可於次級金融市場交易，預期可在市場上以接近公平價值之價格迅速出售該等金融資產。本公司及子公司投資以成本衡量之金融資產、無活絡市場之債券投資及持有至到期日金融資產均無活絡市場，預期具有流動性風險。

4.利率變動之現金流量風險

本公司及子公司從事具利率變動之現金流量風險之金融商品，若市場利率變動將使此類金融商品之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。若市場利率提高1%，本公司及子公司每年將增加現金流出約1,277,981千元。

(八)公平價值、國外營運機構淨投資及現金流量避險

本公司投資東亞聯合鋼鐵公司、Maichi Steel Tb Ltd、Yodgw Steel Works Ltd、CSCAU、中鋼住金越南及本公司和子公司中機、中龍、中貿及中宇公司為履行外幣資本支出及進、銷貨合約，係以舉借外幣借款、購買同額外幣存款及預購遠期外匯合約，藉以有效規避外幣匯率變動之風險。

避險種類	被避險項目	指定之避險工具			
		指定為避險工具之金融商品	公平價值之變動	九十九年度	九十八年度
公平價值避險	東亞聯合鋼鐵公司—股權(列入以成本衡量之金融資產—非流動)	外幣借款	(\$ 117,375)	\$ 164,835	
公平價值避險	Maichi Steel Tb Ltd—股權(列入備供出售金融資產—非流動)	外幣借款	(29,250)		43,290
公平價值避險	Yodgw Steel Works Ltd—股權(列入備供出售金融資產—非流動)	外幣借款	(13,658)		20,213
國外營運機構淨投資避險	CSCAU—股權(列入合併個體，已沖銷)	外幣借款	(14,932)	(99,926)	
國外營運機構淨投資避險	中鋼住金越南—股權(列入合併個體，已沖銷)	外幣借款	95,257		47,014
現金流量避險	購置機器設備合約	外幣存款	(112,418)	(408,201)	
現金流量避險	購置機器設備及進、銷貨合約	遠期外匯合約	(708,962)	(360,315)	

上述指定之避險工具其公平價值與帳面價值相同，另公平價值避險之被避險項目及指定為避險工具之金融商品其匯率變動均已認列為當年度損益。另國外營運機構淨投資避險及現金流量避險之被避險項目及指定為避險工具之金融商品其匯率變動已認列為股東權益調整項目。

上述現金流量避險之避險工具之外幣存款，其九十九年及九十八年底之公平價值分別為4,629,419千元及5,164,836千元，列入其他金融資產(含非流動)項下(附註十四)。

三三、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
高雄捷運公司（高捷）	採權益法評價之被投資公司
漢威巨蛋開發公司（漢威）	採權益法評價之被投資公司
台安生物科技公司	採權益法評價之被投資公司
欣欣水泥企業公司（欣欣水泥）	採權益法評價之被投資公司
高雄港裝卸公司（高雄港裝卸）	子公司中運公司採權益法評價之被投資公司
國碳科技公司	子公司中盈公司採權益法評價之被投資公司
中國合成橡膠公司（中橡）	子公司中碳公司之董事
台灣水泥公司（台泥）	子公司中聯資公司之董事
亞洲水泥公司	子公司中聯資公司之董事
環球水泥公司	子公司中聯資公司之董事
東南水泥公司	子公司中聯資公司之董事
榮民工程公司（榮工）	子公司中鋼構公司之董事
弘博鋼鐵公司	子公司中鋼構公司之董事
第一高周波工業株式會社	子公司鑫科公司之董事
華榮電線電纜公司	子公司中宇公司之董事
中鼎工程公司	子公司中碳公司之監察人
春雨工廠公司	子公司中宇公司之監察人
嘉新水泥公司	子公司中聯資公司之監察人
台灣國際造船公司（台船）	本公司為其董事
唐榮鐵工廠公司（唐榮）	本公司為其董事
國光生物科技公司	本公司為其監察人
上海頂鋒金屬製品公司	子公司中鋼構公司為其董事
太平洋船舶貨物裝卸公司（太平洋船舶）	子公司中鴻公司為其董事
財團法人中鋼集團教育基金會	本公司係主要捐助人
其 他	除上述外，尚有本公司及子公司之董監事或本公司及子公司為其董監事者，但無重大交易

本公司依財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十九年十二月三十一日發布（九九）基秘字第371號函修正關係人定義，對九十八年度關係人交易追溯調整。

(二)重大交易事項

銷 貨

本公司及子公司九十九及九十八年度對關係人台船及中橡等之銷貨分別為6,270,414千元（占營業收入淨額之2%）及3,256,389千元（占營業收入淨額之1%）。

進 貨

本公司及子公司九十九及九十八年度對關係人欣欣水泥及台泥等之進貨分別為629,208千元及550,433千元。

除子公司中礮公司銷貨予中橡公司係依約定公式及成本加成計價，並採月結方式收款，與其他非關係人並無此類似交易可資比較外，本公司及子公司與關係人之進貨或銷貨條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

其他收入

本公司及子公司提供各關係人之勞務、營建工程及雜項等收入，列記為營業收入及營業外收益等科目，九十九及九十八年度分別為1,261,988千元（唐榮及漢威等）及1,096,674千元（唐榮及榮工等）。

其他支出

本公司及子公司支付關係人太平洋船舶及高雄港裝卸等之裝卸費及外包服務費等支出，列記為營業成本、營業費用及營業外費損等科目，九十九及九十八年度分別為313,745千元及325,860千元。

本公司及子公司與關係人往來之其他支出條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

捐贈支出

本公司及子公司九十九及九十八年度捐贈中鋼集團教育基金會分別為25,867千元及3,168千元（列入營業費用項下），作為其事務所需經費。該基金會創設目的係以促進鋼鐵相關領域之教育及人才培育等為宗旨。

年底餘額

1. 應收票據及帳款

本公司及子公司九十九年及九十八年底對關係人之應收票據及帳款合計分別為925,355千元（占科目淨額之10%；台船及中橡等）及1,020,798千元（占科目淨額之12%；高捷及台船等）。

2. 應付票據及帳款

本公司及子公司九十九年及九十八年底對關係人之應付票據及帳款合計分別為71,084千元（占科目淨額之1%；欣欣水泥及台泥等）及84,935千元（占科目淨額之1%；欣欣水泥及太平洋船舶等）。

(三) 董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	九十九年度	九十八年度
薪金	\$ 295,185	\$ 301,729
獎金	127,438	104,976
紅利	85,377	44,152
其他	3,084	288
	<u>\$ 511,084</u>	<u>\$ 451,145</u>

三四、質抵押資產

截至九十九年及九十八年底止，本公司及子公司下列資產（按帳面價值列示）已提供予銀行作為長、短期融資、履約保證及開立銀行承兌匯票等之擔保：

	九十九年 十二月三十一日	九十八年 十二月三十一日
固定資產淨額	\$ 119,563,184	\$ 62,457,640
股票（註）	8,230,950	-
受限制資產－活期及定期存款	6,166,216	5,324,715
閒置資產淨額	896,249	-
出租資產淨額	124,958	-
政府公債（列入備供出售金融資產—非流動項下）	44,300	44,288
	<u>\$ 135,025,857</u>	<u>\$ 67,826,643</u>

註：係子公司運盈公司及運鴻公司質押母公司中鋼公司股票，於編製合併財報時列入庫藏股票。

三五、截至九十九年底之重大承諾及或有事項

除附註二三所述外，截至九十九年底止，本公司及子公司尚有下列重大承諾及或有事項：

- (一)為承包工程、租用及付款所需，由金融機構開立保證信用狀金額約34億元及為借款、進貨、履約及保固而提供保證票據予銀行及業主之金額約769億元。
- (二)為購入原物料及機器設備等已開立未使用之信用狀餘額約289億元。
- (三)已簽定之固定資產採購及建造合約金額約408億元尚未列帳。
- (四)已承攬工程合約尚未履約之金額約344億元。
- (五)與澳洲、印度、巴西、加拿大、印尼、北韓、日本、菲律賓、俄羅斯及國內等地之主要原料供應商簽訂一年、三年或十年之長短期原料採購合約，每年採購煤礦約1,037萬噸、鐵礦約2,030萬噸及石灰石約360萬噸，其價格每年由雙方議定之。截至九十九年底止，尚未履約部分計約美金209億元（煤礦約1,804萬噸，鐵礦砂約11,839萬噸及石灰石約98萬噸）。
- (六)子公司中鴻及中龍等公司為確保扁鋼胚及石料等物料料源無虞，業與國內外廠商簽訂採購合約，其中尚未履約合計417,687噸，總價款約68億元，因屬不可撤銷採購合約，經評估履行該合約義務所發生之成本將高於預期從該合約所能獲得之經濟利益，是以截至九十九年底止，已估列之應付進貨合約損失合計249,225千元，列入其他應付款項下。
- (七)背書保證餘額詳附表二。

三六、其 他

依財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國一〇〇年二月十八日發布（一〇〇）基秘字第046號函之規定，本公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣千元

		九十九年十二月三十一日		九十八年十二月三十一日			
外幣匯率		新台幣		外幣匯率		新台幣	
金融資產貨幣性項目							
美馬日人歐澳越新港英	金幣圓幣民幣盾幣幣幣	\$ 319,484	30.3630	\$ 9,696,185	\$ 267,678	31.9900	\$ 8,553,492
		383,849	9.4557	3,629,562	392,043	9.3380	3,660,899
		7,070,167	0.3583	2,532,862	14,560,347	0.3470	5,052,337
		179,153	4.4241	792,587	135,277	4.6852	633,798
		12,976	38.9200	505,056	6,773	46.0850	312,219
		12,815	29.6791	380,339	10,732	28.7762	308,852
		216,380,239	0.0016	346,208	131,395,775	0.0017	223,373
		7,523	22.7413	171,074	3,933	22.8382	89,813
		35,614	3.7482	133,489	45,483	4.1241	187,575
		478	45.1764	21,547	138	51.5711	7,133
金融資產非貨幣性項目							
日美	圓金	14,206,000	0.3583	5,089,300	14,468,000	0.3470	5,020,396
		15,272	30.3630	463,722	18,234	31.9900	583,316
採權益法之長期股權投資							
人歐	民幣元	14,106	4.4241	62,406	12,919	4.6852	60,527
		935	38.9200	36,387	-	46.0850	-
金融負債貨幣性項目							
美日人澳越新馬歐	金圓幣民幣盾幣幣幣元	391,931	30.3630	11,907,354	315,892	31.9900	10,105,118
		14,202,077	0.3583	5,083,905	14,503,998	0.3470	5,033,368
		173,497	4.4241	767,566	154,696	4.6852	714,490
		19,416	29.6791	576,247	19,129	28.7762	550,454
		258,494,310	0.0016	413,591	152,122,501	0.0017	258,608
		42,746	9.4557	404,191	37,941	9.3380	354,295
		2,366	22.7413	53,811	191	22.8382	4,361
		917	38.9200	35,672	1,082	46.0850	49,875

衍生性金融商品

		幣別		合約匯率		合約金額 (千元)	
九十九年十二月三十一日							
預購遠期外匯	新台幣兌美金	30.2123	~31.0063	NTD10,470,579	/	USD337,778	
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	42.2192	~46.273	NTD2,258,033	/	EUR49,006	
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	0.3564	~0.3585	NTD3,823,736	/	JPY10,722,376	
預售遠期外匯	美金兌新台幣	29.14	~30.1628	USD20,983	/	NTD629,295	
預售遠期外匯	港幣兌新台幣	3.8653		HKD22,400	/	NTD86,582	
九十八年十二月三十一日							
預購遠期外匯	新台幣兌美金	31.0151	~32.9659	NTD16,569,217	/	USD531,178	
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	41.925	~46.8195	NTD3,164,490	/	EUR68,291	
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	0.3045	~0.3408	NTD4,625,135	/	JPY13,623,245	
預售遠期外匯	美金兌新台幣	32.221	~32.33	USD20,496	/	NTD662,305	
預售遠期外匯	歐元兌新台幣	47.3244	~48.4	EUR5,542	/	NTD264,259	
預售遠期外匯	港幣兌新台幣	4.1738		HKD32,300	/	NTD134,814	

上述外幣美金之匯率倘以台灣銀行九十九年十二月底之即期匯率

US\$NT\$9.13 換算，對九十九年度合併財務報表並無重大影響。

三七、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

九十九年度應揭露之事項如下：

- 1.資金貸與他人：附表一（請參閱第174~175頁）。
- 2.為他人背書保證：附表二（請參閱第176~177頁）。
- 3.期末持有有價證券情形：附表三（請參閱第178~231頁）。
- 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：附表四（請參閱第232~239頁）。
- 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：附表五（請參閱第240~241頁）。
- 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：無。
- 7.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：附表六（請參閱第242~249頁）。
- 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：附表七（請參閱第250~251頁）。
- 9.被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊：附表八（請參閱第252~261頁）。
- 10.從事衍生性商品交易：附表九（請參閱第262~263頁）。

(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、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表十（請參閱第264~265頁）。
- 2.與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資訊：無。

(四)母子公司間業務關係及重大交易往來情形：附表十一（請參閱第346~357頁）。

三八、部門別資訊

本公司及子公司並無重要國外營運部門及佔營業收入百分之十以上之單一客戶，依照財務會計準則第二十號公報規定，揭露重要產業部門及產品外銷資訊如下：

(一)重要產業部門資訊

各產業之銷貨收入佔合併營業收入10%以上之部門別財務資訊列示如下：

	鋼鐵產業部門	運輸部門	其他部門	調整及沖銷	合併
九 十 九 年 度					
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$ 290,522,978	\$ 3,789,720	\$ 55,892,726	\$ -	\$ 350,205,424
來自母公司及合併子公司之收入	41,243,624	18,595,310	28,771,475	(88,610,409)	-
收入總計	<u>\$ 331,766,602</u>	<u>\$ 22,385,030</u>	<u>\$ 84,664,201</u>	<u>(\$ 88,610,409)</u>	<u>\$ 350,205,424</u>
部門利益	<u>\$ 40,158,270</u>	<u>\$ 3,320,330</u>	<u>\$ 8,071,162</u>	<u>\$ 224,960</u>	<u>\$ 51,774,722</u>
利息收入					291,888
其他營業外收入及利益					1,517,925
利息費用					1,434,674
採權益法認列之投資損失					379,944
其他營業外費用及損失					1,055,096
合併稅前利益					<u>\$ 50,714,821</u>
可辨認資產	<u>\$ 473,857,768</u>	<u>\$ 14,754,403</u>	<u>\$ 83,892,205</u>	<u>(\$ 31,659,176)</u>	<u>\$ 540,845,200</u>
採權益法之長期股權投資					2,963,293
資產合計					<u>\$ 543,808,493</u>
折舊費用	<u>\$ 20,097,445</u>	<u>\$ 733,555</u>	<u>\$ 1,567,390</u>		
攤銷費用	<u>\$ 200,586</u>	<u>\$ 116,161</u>	<u>\$ 71,110</u>		
資本支出金額	<u>\$ 65,990,837</u>	<u>\$ 509,292</u>	<u>\$ 4,024,940</u>		
九 十 八 年 度					
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$ 211,331,499	\$ 5,460,495	\$ 34,320,302	\$ -	\$ 251,112,296
來自母公司及合併子公司之收入	22,061,516	11,793,690	20,023,115	(53,878,321)	-
收入總計	<u>\$ 233,393,015</u>	<u>\$ 17,254,185</u>	<u>\$ 54,343,417</u>	<u>(\$ 53,878,321)</u>	<u>\$ 251,112,296</u>
部門利益	<u>\$ 7,008,559</u>	<u>\$ 4,661,437</u>	<u>\$ 6,320,288</u>	<u>(\$ 1,030,780)</u>	<u>\$ 16,959,504</u>
利息收入					271,785
其他營業外收入及利益					6,608,124
利息費用					1,459,918
採權益法認列之投資損失					436,123
其他營業外費用及損失					517,497
合併稅前利益					<u>\$ 21,425,875</u>
可辨認資產	<u>\$ 413,418,072</u>	<u>\$ 18,469,623</u>	<u>\$ 68,677,159</u>	<u>(\$ 33,755,402)</u>	<u>\$ 466,809,452</u>
採權益法之長期股權投資					3,317,002
資產合計					<u>\$ 470,126,454</u>
折舊費用	<u>\$ 14,907,161</u>	<u>\$ 787,435</u>	<u>\$ 1,417,815</u>		
攤銷費用	<u>\$ 262,102</u>	<u>\$ 27,425</u>	<u>\$ 54,731</u>		
資本支出金額	<u>\$ 69,124,926</u>	<u>\$ 719</u>	<u>\$ 1,806,585</u>		

(二)外銷銷貨資訊

	九 十 九 年 度	九 十 八 年 度
亞 洲	\$ 71,894,004	\$ 59,356,799
其他地區	12,574,559	7,346,154
合 計	<u>\$ 84,468,563</u>	<u>\$ 66,702,953</u>
佔營業收入%	<u>24</u>	<u>27</u>

附表十一

中國鋼鐵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

民國九十九及九十八年度

編號(註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註3)		
九十九年度 0	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	1		
		中國鋼鐵結構公司	1		
		中鋼碳素化學公司	1		
		中鴻鋼鐵公司	1		
		中龍鋼鐵公司	1		
		CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	1		
		中聯資源公司	1		
		中鋼機械公司	1		
		中貿國際公司	1		
		高科磁技公司	1		
		CSE Transport Corporation (Panama)	1		
		中龍鋼鐵公司	1		
		中鋼鋁業公司	1		
		中鋼運通公司	1		
		中貿國際公司	1		
		高科磁技公司	1		
		1	中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	2
				中龍鋼鐵公司	1
		2	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	2
中國鋼鐵結構公司	3				
中鴻鋼鐵公司	3				
CSC Steel Sdn. Bhd.	3				
中鋼碳素化學公司	3				
中貿國際公司	3				
CSE Transport Corporation (Panama)	3				
中鴻鋼鐵公司	3				
中鋼鋁業公司	3				
中國鋼鐵公司	2				
中鋼運通公司	3				

(接次頁)

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

交易科目	金額	交易條件	佔合併總營收(總資產)之比率%
銷貨	\$ 4,511,659(註1)	裝船後通知對方匯款	1
銷貨	4,422,612(註1)	信用狀	1
銷貨	2,851,487(註1)	信用狀	1
銷貨	3,815,684(註1)	信用狀	1
銷貨	2,149,909(註1)	信用狀	1
銷貨	1,042,132(註1)	裝船後通知對方匯款	-
銷貨	347,496(註1)	信用狀	-
銷貨	295,270(註1)	對方收到發票後付款	-
銷貨	168,207(註1)	出貨後約14天內收款	-
銷貨	140,501(註1)	信用狀	-
進貨	11,616,317(註1)	按船期分段付款	3
進貨	11,207,820(註1)	出貨後約5日內付款	3
進貨	2,353,040(註1)	驗收後付款	1
進貨	2,191,833(註1)	按船期分段付款	1
進貨	537,905(註1)	驗收後付款	-
進貨	273,540(註1)	驗收後付款	-
銷貨	2,353,040(註1)	驗收後收款	1
銷貨	375,554(註1)	信用狀	-
銷貨	11,052,872(註1)	出貨前收款或收取信用狀	3
銷貨	1,194,837(註1)	出貨前收款或收取信用狀	-
銷貨	1,099,524(註1)	出貨前收款或收取信用狀	-
銷貨	864,105(註1)	出貨前收款或收取信用狀	-
銷貨	398,495(註1)	出貨前收款或收取信用狀	-
銷貨	318,694(註1)	出貨前收款或收取信用狀	-
進貨	3,909,723(註1)	到貨前付款或驗收後三十天內付款	1
進貨	1,473,395(註1)	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-
進貨	375,247(註1)	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-
進貨	260,962(註1)	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-
進貨	227,915(註1)	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-

(承前頁)

編號 (註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係 (註3)
2	中龍鋼鐵公司	中貿國際公司	3
		中鋼碳素化學公司	3
3	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中鴻鋼鐵公司	3
4	中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	1
		中龍鋼鐵公司	3
		CSC Steel Sdn. Bhd.	3
		中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
5	鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	2
6	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2
		聯鋼營造工程公司	1
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
7	聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
8	中鋼碳素化學公司	Every Glory International Co., Ltd.	1
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		Every Glory International Co., Ltd.	1
9	Every Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	2
		中鋼碳素化學公司	2
10	中貿國際公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2

(接次頁)

交易科目	金額	交易條件	佔合併總營收 (總資產) 之比率%
進貨	\$ 150,874(註1)	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-
進貨	100,626(註1)	到貨前付款或驗收後三十天內付款	-
工程收入	3,259,140(註1)	一個月內	1
工程收入	2,648,064(註1)	一個月內	1
工程收入	228,602(註1)	一個月內	-
銷貨	1,880,631(註1)	每週二、五信用狀押匯	1
銷貨	1,473,116(註1)	驗收後電匯	-
銷貨	612,641(註1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-
勞務收入	212,156(註1)	驗收後月結電匯	-
進貨	4,117,350(註1)	信用狀	2
進貨	2,741,862(註1)	信用狀	1
加工收入	139,929(註1)	驗收後一星期內電匯	-
進貨	1,880,631(註1)	每週二、五信用狀押匯	1
工程收入	996,184(註1)	合約期間	-
工程收入	993,126(註1)	合約期間	-
工程收入	804,773(註1)	合約期間	-
銷貨	301,079(註1)	合約期間	-
進貨	4,424,093(註1)	信用狀	1
進貨	1,213,320(註1)	信用狀	-
工程收入	953,861(註1)	合約期間	-
工程收入	607,102(註1)	合約期間	-
銷貨	461,653(註1)	每月月結	-
銷貨	102,803(註1)	每月月結	-
進貨	3,581,487(註1)	信用狀	1
進貨	458,751(註1)	每週週結	-
進貨	185,528(註1)	每月月結	-
銷貨	185,528(註1)	每月月結	-
進貨	461,653(註1)	每月月結	-
銷貨	872,905(註1)	驗收後收款	-
銷貨	420,311(註1)	驗收後收款	-
進貨	305,561(註1)	信用狀	-
進貨	181,654(註1)	出貨後約14天內付款	-

(承前頁)

編號(註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註3)
11	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
12	CSE Trasport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
13	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
14	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	3
		寶固實業公司	1
		中龍鋼鐵公司	3
15	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	3
		中龍鋼鐵公司	3
16	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
17	鋼堡科技公司	中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
18	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
19	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2
20	寶固實業公司	中聯資源公司	2
21	聯鋼開發公司	中聯資源公司	2

(接次頁)

交易科目	往來金額	來往條件	情形
科目	金額	條件	佔合併總營收 (總資產)之比率%
銷貨	\$ 2,507,523(註1)	按船期分段收款	1
銷貨	227,915(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	11,616,317(註1)	按船期分段收款	3
銷貨	3,909,723(註1)	按船期分段收款	1
銷貨	2,911,062(註1)	驗收後收款	1
銷貨	1,755,518(註1)	驗收後收款	1
進貨	305,587(註1)	收到發票後付款	-
銷貨	584,384(註1)	每月月結於次月收款	-
銷貨	470,342(註1)	月結，驗收後60天收款	-
進貨	387,994(註1)	信用狀	-
進貨	367,485(註1)	月結，信用狀押匯	-
加工費及進貨等	133,985(註1)	月結30天付款	-
進貨	125,367(註1)	半月結，信用狀押匯	-
進貨	MYR 465,587,858(註1)	對方收到發票後付款	1
進貨	MYR 63,655,993(註1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-
進貨	MYR 92,150,009(註1)	對方收到發票後付款	-
銷貨	\$ 273,946(註1)	驗收後收款	-
進貨	165,309(註1)	信用狀	-
銷貨	282,214(註1)	對方收到發票後付款	-
銷貨	291,965(註1)	對方收到發票後付款	-
進貨	USD 33,089,441(註1)	對方裝船後通知付款	-
保全收入	\$ 181,694(註1)	對方收到發票後付款	-
銷貨	133,985(註1)	每月月結30天	-
銷貨	105,283(註1)	每月月結於驗收後收款	-

- 351 -

- 350 -

(承前頁)

編號(註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註3)
6	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		聯鋼營造工程公司	1
		中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
7	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋁業公司	3
8	中鋼構昆山公司	中國鋼鐵結構公司	2
9	中鋼碳素化學公司	Every Glory International Co., Ltd.	1
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
10	Every Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	2
11	中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
12	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	2
		CSE Trasport Corporation	1
13	CSE Trasport Corporation	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中鋼運通公司	2
		Transyang Shipping Pte Ltd.	3
14	CSEI Transport Corporation (Panama)	Transyang Shipping Pte Ltd.	3
15	Transyang Shipping Pte Ltd.	CSE Transport Corporation	3
		CSEI Transport Corporation (Panama)	3
16	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2

(接次頁)

交易科目	往來金額	來往條件	情形
			佔合併總營收(總資產)之比率%
工程收入	\$ 2,776,734(註1)	合約期間	1
工程收入	1,774,932(註1)	合約期間	1
工程收入	468,786(註1)	合約期間	-
銷貨	273,994(註1)	合約期間	-
進貨	2,285,773(註1)	信用狀	1
進貨	431,657(註1)	信用狀	-
工程收入	1,055,504(註1)	合約期間	-
工程收入	215,546(註1)	合約期間	-
工程收入	158,866(註1)	合約期間	-
工程收入	171,534(註1)	合約期間	-
銷貨	351,687(註1)	每月月結	-
銷貨	130,939(註1)	每月月結	-
進貨	2,462,499(註1)	信用狀	1
進貨	351,687(註1)	每月月結	-
銷貨	505,723(註1)	驗收後收款	-
銷貨	200,446(註1)	驗收後收款	-
進貨	171,891(註1)	信用狀	-
進貨	144,841(註1)	出貨後約14天內付款	-
銷貨	2,856,244(註1)	按船期分段收款	1
進貨	110,116(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	8,019,761(註1)	按船期分段收款	3
銷貨	346,457(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	110,116(註1)	按船期分段收款	-
進貨	137,970(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	184,876(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	137,970(註1)	按船期分段收款	-
進貨	184,876(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	2,088,019(註1)	驗收後收款	1
銷貨	1,898,260(註1)	驗收後收款	1
進貨	329,831(註1)	收到發票後付款	-

- 355 -

- 354 -

(承前頁)

編號(註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註3)
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	3
18	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	3
19	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2
20	鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	2
21	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
22	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
23	寶固實業公司	中聯資源公司	2

交易科目	往來金額	來往條件	情形
			佔合併總營收(總資產)之比率%
銷貨	\$ 615,033(註1)	每月月結	-
銷貨	255,345(註1)	月結，驗收後60天收款	-
進貨	403,556(註1)	信用狀	-
進貨	242,341(註1)	月結，信用狀押匯	-
進貨	MYR 403,264,266(註1)	對方收到發票後付款	1
進貨	MYR 55,312,875(註1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-
保全收入	\$ 209,993(註1)	對方收到發票後付款	-
銷貨	181,924(註1)	對方收到發票後付款	-
銷貨	192,189(註1)	驗收後收款	-
進貨	118,032(註1)	信用狀	-
進貨	USD 16,672,796(註1)	對方裝船後通知付款	-
銷貨	\$ 169,077(註1)	每月月結30天	-

註1：業於編製合併財務報表時沖銷。

註2：1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註3：與交易人之關係為以下三種：

1. 母公司對子公司。

2. 子公司對母公司。

3. 子公司對子公司。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務周轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析 暨風險管理

一、財務狀況

財務狀況比較分析表

單位：新台幣千元

項目	年度	99年度	98年度	差異	
				金額	%
流動資產		67,450,339	65,535,584	1,914,755	3
固定資產		176,196,996	160,540,199	15,656,797	10
其他資產		4,562,530	4,502,869	59,661	1
資產總額		382,387,422	342,307,204	40,080,218	12
流動負債		47,970,103	38,165,930	9,804,173	26
長期負債		57,261,621	49,417,166	7,844,455	16
負債總額		116,437,057	98,948,041	17,489,016	18
股本		135,661,689	131,327,869	4,333,820	3
資本公積		20,072,476	19,598,511	473,965	2
保留盈餘		94,337,962	74,351,367	19,986,595	27
股東權益總額		265,950,365	243,359,163	22,591,202	9

註1

註2

註：1.流動負債增加9,804,173千元，主要係一年內到期應付公司債增加所致。

2.保留盈餘增加19,986,595千元，主要係本期淨利增加所致。

二、經營結果

(一)經營結果比較分析表

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	99年度	98年度	增(減)金額	變動比例 %	
營業收入	239,186,921	165,408,888	73,778,033	45	註1
營業成本	196,235,742	150,698,842	45,536,900	30	註2
營業毛利	42,951,179	14,710,046	28,241,133	192	註3
聯屬公司間已(未)實現利益	47,610	(179,854)	227,464	126	註4
營業費用	6,950,161	6,252,488	697,673	11	
營業利益	36,048,628	8,277,704	27,770,924	335	註5
營業外收入及利益	9,526,688	12,963,999	(3,437,311)	(27)	註6
營業外費用及損失	1,481,045	1,081,864	399,181	37	註7
繼續營業部門稅前淨利	44,094,271	20,159,839	23,934,432	119	註8
所得稅費用	6,507,445	557,322	5,950,123	1,068	註9
會計原則變動累積影響數	-	-	-	-	
本期損益	37,586,826	19,602,517	17,984,309	92	註10

註：1.營業收入增加73,778,033千元，主要係鋼品銷售單價及銷售量增加所致。

2.營業成本增加45,536,900千元，主要係銷售量增加及上期履約、鋼價回升而沖回進貨合約損失所致。

3.營業毛利增加28,241,133千元，原因詳1~2。

4.聯屬公司間已實現利益增加227,464千元，主要係本公司與被投資公司間之順流交易已實現利益增加所致。

5.營業淨利增加27,770,924千元，原因詳1~4。

6.營業外收入及利益減少3,437,311千元，主要係權益法認列之投資收益及處分投資利益減少所致。

7.營業外費用及損失增加399,181千元，主要係估列優惠離退金所致。

8.繼續營業部門稅前淨利增加23,934,432千元，原因詳1~7。

9.所得稅費用增加5,950,123千元，主要係稅前淨利增加所致。

10.本期淨利增加17,984,309千元，原因詳1~9。

(二)營業毛利變動分析表

單位：新台幣千元

	前後期增 (減)變動 數	差異原因				
		售價差異	成本價格 差異	銷售組合 差異	數量差異	其他
營業 毛利	\$8,241,133	\$6,152,685	\$249,025	\$9,786,400	(\$8,926,189)	(\$7,020,788)
說明	營業毛利增加28,241,133千元，主要係銷售單價增加、單位成本略減、前期迴轉存貨跌價及進貨合約損失等淨影響所致。					

三、現金流量

1.本年度現金流量變動情形分析

本公司99年度現金及約當現金淨減少3,017,865千元，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入48,216,207千元，主要係本期淨利37,586,826千元及加回折舊14,652,975千元等原因所致。
- (2)投資活動：淨現金流出45,902,188千元，主要係購置固定資產29,836,953千元及增加採權益法之長期股權投資20,713,569千元所致。
- (3)融資活動：淨現金流出5,331,884千元，主要係舉借長期借款20,945,295千元、短期借款及銀行透支減少4,915,999千元、應付短期票券減少4,300,138千元、償還長期借款3,025,330千元及發放現金股利13,285,712千元所致。

未來一年現金流量分析

單位：新台幣千元

期 初 現金餘額	預計全年來 自營業活動 淨現金流入	預計全年投 資活動現金 流出	預計全年融 資活動現金 流出	預計現金 剩餘(不足) 數額	現金不足額 之補救措施
①	②	③	④	①+②-③-④	融資計畫
2,170,616	35,284,010	38,840,917	24,823,756	(26,210,047)	26,210,047

100年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主要係因純益、折舊攤提及採權益法長期投資收到的現金股利所致。
- 2.投資活動現金流出主要係因購置固定資產及對外長期投資所致。
- 3.融資活動現金流出主要係因發放現金股利所致。

四、99年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣百萬元

計畫項目	資金來源	實際或 預定完 工日期	投資額	各年度資金							
				96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
線材工場汰舊換新工程計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	99年 8月	6,728	403	1,041	1,406	3,514	364			
壹號高爐第三爐代更新計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	99年 9月	6,490	501	167	1,451	4,371				
第三冷軋產線增建計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	100年 7月	43,438	4,550	7,472	12,092	12,553	6,771			
四號高爐第一爐代更新計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	102年 7月	5,000				40	256	2,143	2,561	
中鋼NGO非方向性矽鋼片投資計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	103年 5月	14,315				76	1,992	1,485	7,563	3,199

(二)預期可產生收益

1.線材工場汰舊換新工程計畫

預計每年可增產25萬公噸線材盤元，增加公司收益。

2.壹號高爐第三爐代更新計畫

本計畫為必要之設備更新，除恢復既有鐵水生產能力外，並因爐襯耐火材料改造，可提升增產能力。

3.第三冷軋產線增建計畫

預計每年可增產高品級冷軋產品110萬公噸及熱浸鍍鋅產品40萬公噸，提升本公司高品級產品市場佔有率。預估內部報酬率9.13%。

4.四號高爐第一爐代更新計畫

本計畫為必要之設備更新，將進行爐體改造並改良原有設備功能

，引進新的設備技術，以及更新防治污染設備，提昇環境品質。

5.中鋼NGO非方向性矽鋼片投資計畫

本計畫預計每年可增產高規格電磁鋼片15萬噸，產製的高規格電磁鋼片產品，可開拓更寬廣的市場，讓公司蓄積雄厚競爭能力。預估內部報酬率10.47%。

(三)其他效益說明

轉投資分析表

項 目	金 額 (註)	政 策	獲 利 或 虧 損 之 主 要 原 因	改 善 計 畫	未 來 其 他 投 資 計 畫
中龍鋼鐵公司私募現金增資案	20,000,000	參與國內鋼鐵上游產業之擴建計畫	中龍公司二期二階擴建計畫，年產鐵水250萬噸，可充分供應高品級、高附加價值鋼品，產品具競爭力。	無	視中龍公司擴建進度

註：本年度投資金額超過實收資本額百分之五者。上表金額為本公司99年投入數。

五、最近年度轉投資政策、虧損或獲利主要原因、改善計畫及未來一年投資計畫

說明：本公司轉投資政策主要係配合公司深耕鋼鐵本業，擴大經營規模，以提升產業競爭力為主軸，佐以關聯事業之專業分工，期發揮綜效，以投資收益增進股東權益。

99年度本公司投資收益為82.48億元，較98年減少12%，主要係因98年度有中運公司出售5艘專輪等非經常性因素。隨著全球經濟景氣於金融海嘯後持續復甦，經營環境好轉，99年度主導之轉投資事業計有中碳、中宇、中鋼構等7家公司盈餘達歷年新高。另鋼鐵事業群由於鋼鐵產業99年上半年處於榮景，加上中龍公司擴建之第一座高爐完工投產，營運規模擴增，致中龍公司與中鴻公司營運較前一年度明顯成長。

本公司未來將持續加強轉投資管理，落實績效評估制度，鞭策績

效較差公司提升獲利，期望在集團完成粗鋼產能2,000萬噸規模下，發揮事業群業務綜效，成為全球卓越鋼鐵企業。

未來一年投資計劃將以鋼鐵本業且屬延續性工程為優先投資標的，並伺機跨入特殊鋼領域等高級、高附加價值產品。投資計劃將視整體產業狀況及公司事業發展需求，經審慎評估後提報董事會核議。

六、風險管理

(一)風險管理組織

1.風險管理之組織與運作：

- (1)本公司風險控管分為三個層級(機制)：主辦單位為「第一機制」，必須負起作業的最初風險發覺、評估及管控的考量設計與防範之責。第二機制為副總經理或總經理主持的各功能委員會、月會及晨會，除可行性評估外，還包括各項風險評估，法制室及稽核室提供法律意見及控制點設置。第三機制為董監事會審查及核議，稽核室定期或不定期抽查及評估各項風險陳報。本公司採全員全面風險控管，於平時層層防範，而非由一人控管，此為最落實的風險控管作法。
- (2)本公司中長期目標由秘書處主導，年度經營方針由工業工程處主導，各作業層級之風險評估均由工業工程處納入各一級單位年度經營方針及目標之訂定與追蹤作業內。如為執行事項，亦經層層審議，並視需要組跨單位專案小組，執行風險發覺、評估與防範。平時由稽核室定期執行各交易循環作業項目查核，期及早發覺可能風險，導正及妥為防範。
- (3)每年初各一級單位，均由下而上，進行各作業項目之風險評估並作成自行檢查報告，由稽核室覆核；各部門亦整體評估各交易循環風險，並依內部控制五大要素作成自行檢查報告，陳總經理核閱；再併同稽核室之書面報告，列為本公司出具內控聲明書之主要依據，送董事會審議。總之，本公司作法十分嚴謹，已規避可能風險，控管良好。

2.風險管理組織表：

重要風險評估事項	風險控制直接單位 (業務直接單位) (第一機制)	風險審議及控制 (第二機制)	董監事會及 稽核室 (第三機制)
(一)利率、匯率及通貨膨脹變化	財務處	財務副總、經理 部門月會及晨會 、稽核	董監事會：(風險評估控 管與最終控 制) 稽核室：(風 險之檢查、 評估、督導 、改善追蹤 、報告)
(二)高風險、高槓桿投資、資金 貸與他人之相關活動、衍 生性金融商品、金融理財 投資	財務處		
(三)研發計畫	鋼鋁產品、新材料 研究發展處	各部門副總、全 面品質管理委員 會、法制室、稽 核	
(四)政策及法律變動	秘書處、工業工程 處、法制室		
(五)科技改變及產業變化	營業銷售處、營業 管理處、冶金技術 處		
(六)企業形象改變	營業銷售處、公共 事務處		
(七)投資、轉投資及併購效益	事業發展處		
(八)擴充廠房或生產	各廠處	生產副總、營業 副總、產銷協調 會	
(九)集中進貨或銷貨	採購處、營業銷售 處、營業管理處		
(十)大陸投資資訊	事業發展處、財務 處	企劃副總、財務 副總、行政副總 、經理部門月會 及晨會、法制室 、稽核	
(十一)董監及大股東股權之移轉 或更換	股務、財務處		
(十二)經營權改變	股務、財務處		
(十三)訴訟或非訟事件	法制室、公共事務 處、事業發展處		
(十四)其他營運事項	法制室、公共事務 處、事業發展處	獎懲評議委員會	
(十五)人員行爲、道德與操守	各級主管及人力資 源處		
(十六)SOP及法規之遵守	各級主管	法制室、稽核	
(十七)董事會議事管理	秘書處	法制室、稽核	

(二)利率、匯率、通貨膨脹變化對本公司損益影響及因應措施

1.對公司損益之影響

項 目	99年度(新台幣仟元：%)
利息收支淨額	-567,815
兌換損益淨額	273,127
利息收支淨額占營收淨額比率	-0.2374 %
利息收支淨額占稅前淨利比率	-1.2877 %
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.1142 %
兌換損益淨額占稅前淨利比率	0.6194%

(1)利率變動

99年下半年度雖因國際鋼鐵市場供給過剩而面臨鋼價下修壓力，但全年度仍受惠於年初以來的鋼價大幅調漲而提升獲利，資金情況趨於寬鬆。99年底流動部位達195億，負債比率30.45%。短期融資以發行商業本票、銀行短借及透支為主。本公司99年底有息負債760億及孳息存款21.7億，市場利率提高1%將增加本公司每年年度利息費用約7.38億元。在景氣持續增溫下，央行為維持物價穩定與抑制房市泡沫而採緩步升息的基調，但損益受到利率波動影響的風險尚在可控制範圍內。

(2)匯率變動

本公司進出口外幣匯兌收支互抵後每月缺口約1.8億美元，主要來自進口需求。LC 進口墊款隨到隨還，外銷出貨押匯到入帳收款時間頗短，風險甚小。99年度資本支出購案之外匯避險需求以購入外幣定存為主，截至99年底本公司為支應進口設備所預購之遠期外匯契約，其公平價值評估之未實現損失共計新台幣6,414千元。

(3)通貨膨脹

本公司生產成本主要為國外進口原物料，受國內通貨膨脹影響之部份主要為水電燃料物料等，佔全部成本比率低於10%，通貨膨脹提高1%將增加本公司每年費用少於2億元。99年在國際原物料及油價大漲帶動下，輸入型通貨膨脹有升溫的跡象，但在台幣亦大幅升值之下，抵銷掉一部分通貨膨脹的壓力。

2.未來因應措施

(1)利率變動之因應措施

本公司在國際鋼價持續回溫之下，營運資金持續寬鬆，99年底流動部位達195億，負債比率30.45%。未來除降低負債金額外，將持續使用低利之商業本票、銀行短期借款等工具，以減少利息支出。

(2)匯率變動之因應措施

因進出口業務衍生之外幣部位已採收支互抵之自然避險方式，相對資金缺口已不大，風險亦降低，故仍繼續採現行之運作方式。至於重大資本支出國外購案則於決標之後盡速採取匯率避險操作，以規避匯率變動的風險。

(3)通貨膨脹之因應措施

穩定煤鐵料源簽定長期供料合約、改進製程以提高產品附加價值，並適度轉嫁成本。

(三)本公司政策以經營本業為主，並未從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人之相關活動；衍生性金融商品交易僅以避險需求為限，99年度未到期之遠期外匯契約係為進口機器設備購案所作之避險交易。另本公司背書保證係為子公司國外原料採購履約保證，由於子公司財務健全經營穩健，故無信用風險。

(三)未來研發計畫、及預計投入之研發費用

最近年度計畫名稱及內容	計畫說明及目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
大型貨櫃輪用EH47船用鋼板開發	直接於現場試製多次，中心韌性仍不佳，分析1/2t衝擊試片破斷面，發現有大量的MnS、氧化矽、氧化鋁、氧化鈣與Ti-V晶出物等夾雜物，研判為韌性不佳之主因。	358
JAC340H冷軋製程參數影響及機制驗證	完成初步不同裁減率試驗及冷軋段固溶碳分析，後續退火及急/緩冷參數效應進行中。	567
二煉鋼轉爐吹煉模式改善	已提出計畫，正進行現場吹煉製程數據分析。	200
連鑄動態噴水之溫度控制技術建立	已完成建立製程參數變化對鋼胚熱傳影響的溫度控制模式。	180
複合介在物煉鑄製程開發	完成實驗室及現場各一次熱模式驗。	400
線性規劃在煤炭年度配比之應用	已完成模式之設計，在評估焦炭品質及採購風險性下，分析最有利之煤炭配比。	30
磁鐵精礦燒結技術之建立	已完成中鋼使用加拿大IOC磁鐵礦時，如何改善燒結性質之方法。	50
#2BF爐熱模型之建立與應用	已完成爐上部模型建立，可有效預測爐上部變化所造成之爐熱變動。	30
煉鋼、熱冷軋串製程資訊系統進階功能開發	完成整合HOST、SPC及檢測系統資訊，開發煉鋼、熱軋、冷軋串製程資訊系統，並建立通用分析及ASIS串軋延順分析模組。	200
第三冷軋廠RFID儲運自動化系統開發	完成產線設備安裝、建置評估，所需設備預計三月底前全部到位。準確讀取產品RFID標籤技術亦完成初步分析。	592

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
100.07	將採取由煉鋼製程改善中心偏析，及由調整軋延製程條件，雙管齊下尋求改善中心韌性之可行性。
100.12	探討冷軋、退火及急/緩冷參數對BH效應之影響及其機構，建立完整固溶碳變化曲線，釐清晶粒效應、析出行為及其交互作用。
100.12	理論建立後直接於現場應用並修正參數。
100.12	溫度量測結合前動態熱傳分析技術而建立，並於程控改造時植入。
102.12	理論建立後直接於現場試製並修正製程條件。
100.06	煤炭配比和焦炭品質間之預測準確性。
100.04	對磁鐵精礦燒結特性之深入了解。
100.06	深耕基礎技術，現場經驗與研發技術之整合。
100.03	建立檢測資訊串製程整合分析平台，提供串製程查詢及分析工具，具備問題追蹤與解析之能力，有助於提升產品品質。提昇品管人員異常資訊逆向追蹤工作的效率。
100.08	冷軋產品RFID標籤作業SOP建立，同時克服環境因素，準確傳送產品資訊。

最近年度計畫名稱及內容	計畫說明及目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
電磁鋼50CS1300邊降改善(二)	目前已經完成工軋研磨對邊降影響測試，初步結果顯示工軋研磨對邊降無明顯影響。下一階段購置半高速鋼工軋在實驗軋機上測試。	100
常駐型高爐料面計及爐頂攝影系統之開發	已完成料面計原型機性能測試，並成功佈建於中鋼一號與三號高爐，後續中鋼二號、四號與中龍一、二號高爐將持續建置；攝影系統已完成開發並建置於中鋼四座高爐，後續中龍兩座高爐亦將佈建。	400
耐候型橋梁用鋼SBHS500W開發	已提案，目標是建立鋼材合金設計與軋延製程，使其：(1)符合SBHS500W規範之機性 ($YS \geq 500 \text{ N/mm}^2$ ， $TS 570 \sim 720 \text{ N/mm}^2$ ， $EL \geq 20\%$ ， -5°C 橫向 $CVN \geq 100 \text{ J}$)。(2)耐候性不低於傳統A709-50W(或碳鋼之2倍以上)。	382
高爐爐氣淨化製程設備腐蝕監測技術開發	擬先做噴灑2.5%CaCl ₂ 溶液於燒結礦上的腐蝕因子調查，再進行腐蝕模擬試驗與設備檢查，最後完成腐蝕性影響綜合分析。目前已完成製程物Cl含量變化調查、腐蝕速率模擬試驗(電化學模擬試驗與現場試驗)，現場腐蝕探針之腐蝕速率量測持續進行中。	20

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
101.02	透過半高速鋼工輥使用解決工輥磨耗對ES1300邊降的影響。
100.12	根據料面量測結果，調整高爐佈料角與圈數，使佈成M形料面後，有效提昇高爐產率。
100.11	須對客戶教育，使其瞭解以高強度高韌性橋梁用鋼取代傳統橋梁用鋼之必要性。
100.04	現場腐蝕探針之腐蝕速率量測趨勢與綜合分析。

最近年度計畫名稱及內容	計畫說明及目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
第二期汽車AM產業研發聯盟籌組規劃	已完成研發聯盟成立，邀請耿鼎、維崙、東陽、瑞利、直正與志祥等6家公司參與，共同針對高強度外鈹件與結構件的系統技術進行開發。	710
POL產線線上塗油膜厚度測技術開發	已克服新測頭內系統差異性轉化困難，完成軟體與和level1, level2自動化傳輸系統，並測試自動化掃描監測作業，可反應塗油量變化。	20
硬碟靶材開發	進行軟磁底層靶材開發	100
調質液及冷軋油之開發與應用	已開發完成配方	1,000
橡塑膠輥輪檢測及設計技術建立	開發兩支輥輪Y5上線試車	500
太陽能電池用導電膠製造技術開發	鋁膠已通過客戶小量測試，正進行中量測試中；正銀膠及背銀膠正準備送樣測試中。	450
熱電模組設計及組裝技術開發	已完成低溫模組防擴散材料及模組組裝製作技術建立，以及中溫模組接合材料與接合技術之開發。	100
高爐碳磚選用技術建立與爐襯解析診斷	已完成實驗室特殊性質測試設備及評估作業方法，並完成若干商業化碳磚之性質評估與產品測試，目前進行爐襯殘磚侵蝕機制分析，以及爐襯熱應力解析中。	1,874

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
101.12	台大與金屬中心的外部研發資源的協助，及所有參與研發聯盟公司的全力配合。
100.02	實施測頭線上精細化校正與比對測膜值，執行再現性及準確性等項目，即可完成FAT。
100.06	合金粉體噴粉技術及封罐技術之建立。
100.10	配方精進及製程、現場試用與微調。
100.08	開發橡膠配方、製作合用之輥輪，可落實橡膠關鍵配方技術，掌握分析及規管技術，進而提升產線現有輥輪之品質、降低產出缺陷率，預防產線潛在危機發生機率。
100.12	1.購買精密網印機以提高正銀膠轉換效率評估之準確性。 2.購買軟鐳機以評估正銀與背銀電極之拉力強度。
100.06	後續將配合經濟部前瞻研究計劃，結合工研院材化所及電光所之技術能力，建立模組設計模擬及小型量產技術。
101.02	1.建立碳磚評估選用技術及爐襯熱應力解析技術。 2.選用高品級碳磚及最小熱應力爐襯設計與解析技術。

最近年度計畫名稱及內容	計畫說明及目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
非方向性ES鋼片塗料改進及方向性ES鋼片絕緣	已開發出無銻C6N8系列新塗料，上線量產塗製；並持續精進改善。國產化ES樹脂及方向性ES塗料，已引進評估待試用。	200
冷軋製程廢水COD減量及回收應用	完成BAF及MBR處理冷軋含油廢水之Lab及pilot測試，及第二冷軋廢水場之生物處理流程決選，經討論後W5、T6及中字三方一致選擇MBR處理流程。目前中字1800CMD之MBR實場工程及報價資料已送W6M，待議價發包。	350
CAL/CGL製程輥用熔射瓷金粉製造技術開發	進行常溫輥用耐磨耗瓷金粉(WC-CrC-Ni)之開發中	4,500
35CS210/50CS230品級ES鋼片量產熱流分析	技術開發階段	1,400
等方性石墨塊材開發	目前進行連鑄用小尺寸石墨塊材開發	2,800
TCO透明導電膜層用靶材製造技術開發	TCO正壓燒結技術建立	1,800
氧氣工場控制效能與監診技術再精進	技術開發階段	1,500
製程氣體及爐氣之新型監控技術開發	設備採購中	2,300
碳捕獲與封存(CCS)技術開發	已完成碳捕獲Demonstration Pilot Plant建立，正規劃建構以煙囪排氣進行生物固碳Pilot Plant。	2,900
LCD用靶材濺鍍及薄膜分析技術開發	正進行高純度銅靶濺鍍及薄膜分析技術開發	1,600

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
100.04	產線成本降低及品質精進改善需求，新設備用料及標準建立，皆為研發落實之契機。
100.08	<ol style="list-style-type: none"> 1. 混凝沉澱前處理之穩定運轉， 2. MBR活性污泥之成功馴養， 3. MBR進流廢水COD之線上監控， 4. MBR薄膜積垢之抑制及清洗。
102.12	取得WCC 碳化物,CoCrAl 超合金等原料及建立細粒徑高密度造粒燒結粉之製造技術與設備。
102.06	加熱冷卻製程參數的準確估算影響高品級產品品質。
102.10	開發關鍵之製程技術，包括粉體化學組成的調整、冷均壓技術、碳化與石墨化技術。
102.05	大尺寸TCO成形及燒結技術建立。
102.12	<ol style="list-style-type: none"> 1. 資料分析技術的開發與現場操作經驗的結合。 2. 控制邏輯及效能評估指標的建立。 3. 使用單位的接受度。
102.10	氣體未知成分分析鑑定，及製程即時調控方法測試成功。
102.11	建立低能耗二氧化碳捕獲技術且必須參與政府所主導之二氧化碳捕獲與封存(CCS)研發聯盟，由政府來協助研究結果落實應用。
102.06	靶材軋延及濺鍍技術掌控及薄膜性質評估能力。

展望未來，中鋼除不斷致力於技術的創新研發，建立自主的核心技術，同時，結合國內用鋼產業成立研發聯盟，不斷開發高品質、高附加價值產品，促使技術不斷升級，以滿足下游產業的用料需求及協助客戶降低成本，以提升其國際競爭力；今後，除加強對中鋼集團內各公司的研發支援外，亦將更積極從事新事業機會的發掘拓展及關鍵技術的開發建立，以厚植技術根基，強化集團的總體競爭力。

(四)國內外重要政策及法律變動對公司財務、業務的影響及因應措施

行政院金融監督管理委員會(簡稱金管會)於九十八年五月十四日宣布我國會計準則直接採用IFRS之推動架構。依據該推動架構，本公司應自102年開始依IFRS編製財務報告，且應於100年年度、101年期中及年度財務報告附註揭露採用IFRS之計畫及影響等事項。為遵循法規，本公司已於98年11月30日成立IFRS跨部門小組負責推動IFRS，並將因應計畫提報98年12月17日董事會。因應計畫分成規畫與診斷、對策擬訂及執行與檢討等三階段。第一階段甫結束，目前正值第二階段對策擬訂中期及第三階段執行與檢討初期，主要工作為針對各差異辨認後之影響與相關單位開會討論，共同擬定業務面、帳務面及系統面修改或因應之待辦事項，同時於本公司IFRS跨部門小組列管，進行後續進度追蹤。

本公司IFRS跨部門小組會議定期(每三個月)召開，並將執行進度提報董事會。截至目前已召開六次IFRS跨部門小組會議。

(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施

科技進步使得用鋼產業逐漸朝輕薄短小的精緻化發展，本公司為擺脫國內外同業的價格競爭，將逐年增加高品級鋼種的開發與銷售，藉以提高附加價值，同時扶植下游策略性產業，共同提升國內產業水準及競爭力。

(六)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施

本公司為善盡企業責任，除持續關心社區鄰里發展與衡量地方實際需要，協助小港區各項公益活動外，並於97年認養高雄市中山三、四路之綠帶及捐建臨海工業區入口意象標誌，並參與大陸四川地震賑災活動及國內重大災害災區重建工作，同時協助高雄市穿梭在村上164 異托邦(99.3.27)、諏訪內晶子v 小菅優(99.9.19)等活動，在優質音樂薰陶下，為高雄市生活環境，增添藝術文化的昇華動力。

本公司於天下雜誌2010年標竿企業聲望調查中，連續16年榮獲金屬產業行業類別第一名，中鋼在金屬產業的十項指標，全部都是第一，尤其是財務與長期投資得分，遙遙領先同業，因此榮獲跨產業十大台灣最佳聲望標竿企業第十名殊榮，顯示本公司在公司治理等方面深獲各界肯定。

另榮獲經濟部99年度「能資源整合標竿企業」、經濟部99年度產業組節水績優單位獎及99年度能源局「潔淨電廠」評比，中鋼動力二場亦獲選為特優電廠，顯示本公司在追求經營績效的同時，也積極努力貫徹節能減碳、保護環境的使命。

(七)進行購併之預期效益及可能風險：

100年1月透過100%持股之新加坡CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.投資常州新眾精密鍛材有限公司，持股比率為70%，並於100年3月更名為常州中鋼精密鍛材有限公司。該公司從事高純淨度鈦、鈦合金、鎳合金鍛材及工模具鋼鍛材等製造與銷售，並可為鋼鐵同業代工鍛造不銹鋼鑄錠。投資常州中鋼精密鍛材有限公司係本公司跨入特殊鋼領域發展策略之實現，有助於本公司朝向高品級、高附加價值產品發展，建構更完整產品線，提升集團整體價值。

(八)擴充廠房之預期效益及可能風險

本公司廠房之擴充皆經完整、審慎與專業的評估過程，重大資本支出亦須提報董事會審議，已考量投資效益與可能風險。

(九)進貨或銷貨集中所面臨之風險

1.進貨集中之風險

(1)設備方面

本公司設備採購對象，向來均經廣泛調查後，邀請國際知名之廠商參與競標，以避免無採購來源過度集中現象。惟鋼鐵生產設備屬高度專業行業，從事之廠家原已相當有限，而近年來，各國設備供應商透過合併、購併、策略聯盟等方式以達到業務整合的目的，致使可提供報價之廠家不多，在競爭態勢降低之情況下，可能促使廠商提高報價，造成設備投資成本增加。

(2)原料方面

煉焦煤料源主要來自澳洲，少量來自加拿大及印尼；鐵礦料源主要由澳洲Rio Tinto、BHP及巴西Vale 三家供應，少量由加拿大供應。煤、鐵目前仍由少數供應商壟斷。本公司應努力之目標如下：

①開發新料源

②投資礦源

2.銷貨集中之風險

本公司為分散銷貨集中所面臨之風險，採取『內銷為主，外銷為輔』之銷售通路策略，依市況之變化而有所調整。具體措施如：掌握關聯產業發展動態，擴充產品供應範圍，積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會，在海外設立裁剪中心，掌握銷售通路等。

(十)大陸投資資訊

本公司於92年3月透過100%持股之新加坡CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.投資無錫東元電機有限公司美金171.42萬元，持股比率為10%。該公司因進行小馬達擴建，續辦理現金增資，本公司未參與，目前持股比例為5.88%。

另於96年1月透過100%持股之新加坡CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.投資青島東元精密機電公司美金243.6萬元，持股比率為14%，該公司從事壓縮機製造與銷售。其後配合擴建資金需求，本公司於97年1月15日再投入美金350萬元，98年8月27日投入美金208.4萬元，累積已投入金額為美金802萬元，持股比例則降為13.83%。

無錫東元電機有限公司及青島東元精密機電有限公司係東元電機（股）公司鑒於中國大陸經濟快速起飛，為接近市場及客戶，取得較低原料及人工成本，故將其馬達、馬達控制器及壓縮機產品，以整廠複製方式，於中國大陸設廠生產。基於產業策略合作關係，東元電機公司邀請本公司及日本鋼廠共同投資。

100年1月透過100%持股之新加坡CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.投資常州中鋼精密鍛材有限公司美金3,052萬元，持股比率為70%，該公司從事高純淨度鈦、鈦合金、鎳合金鍛材及工模具鋼鍛材等製造與銷售，並可為鋼鐵同業代工鍛造不銹鋼鑄錠。投資常州中鋼精密鍛材有限公司係本公司跨入特殊鋼領域發展策略之實現，有助於本公司朝向高品級、高附加價值產品發展，建構更完整產品線，提升集團整體價值。

(十一)董事監察人或持股超過10%之大股東，股權之大量移轉或更換對公司之影響

99年至100年度年報刊印日(100.3.31)止未發生此種情形。

(十二)經營權改變對公司之影響及風險

99年至100年度年報刊印日(100.3.31)止未發生此種情形。

(十三)訴訟或非訟事件，應列明公司及公司董事、監察人、總經理、實質負責人、持股比例超過百分之十之大股東及從屬公司已判決確定或尚在繫屬中之重大訴訟、非訟或行政爭訟事件，其結果可能對股東權益或證券市場價格有重大影響者，應揭露其系爭事實、標的金額、訴訟開始日期、主要涉訟當事人及截至年報刊印日止之處理情形。

99年至100年度年報刊印日(100.3.31)止未發生此種情形。

(十四)其他重要風險：無。

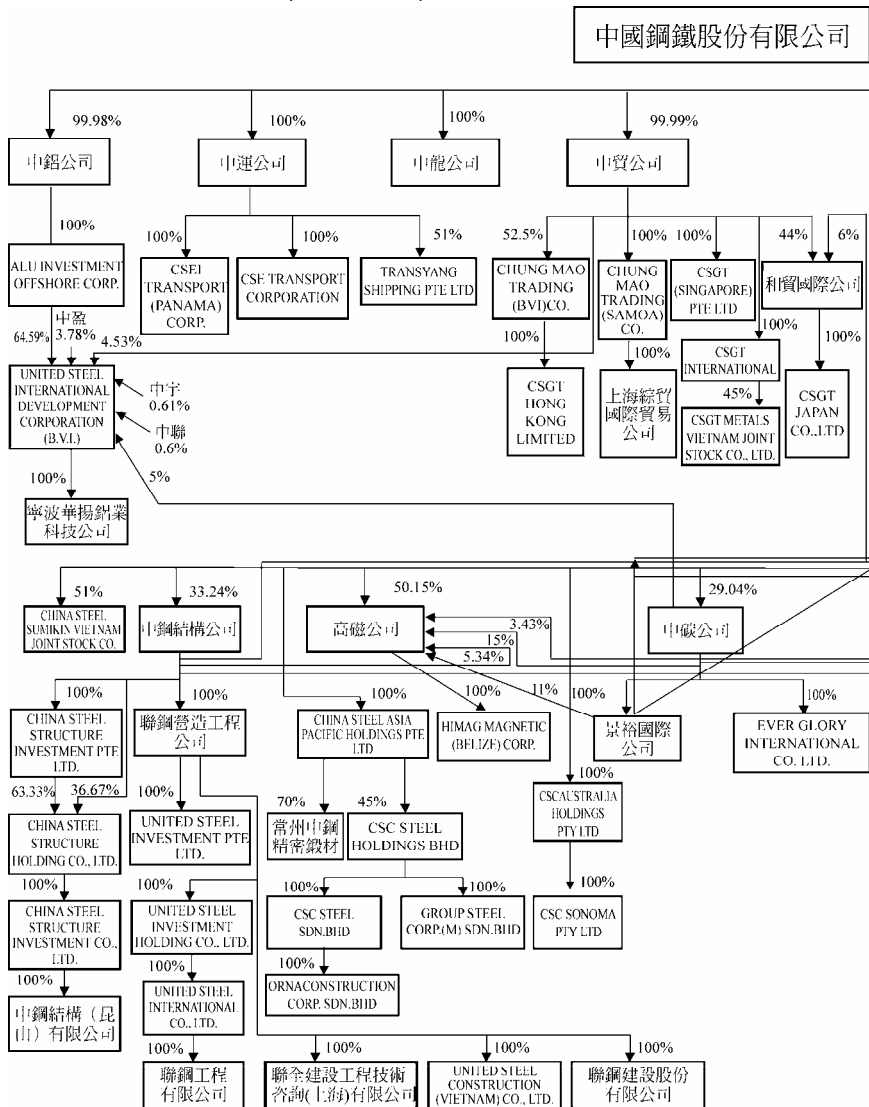
捌、特別記載事項

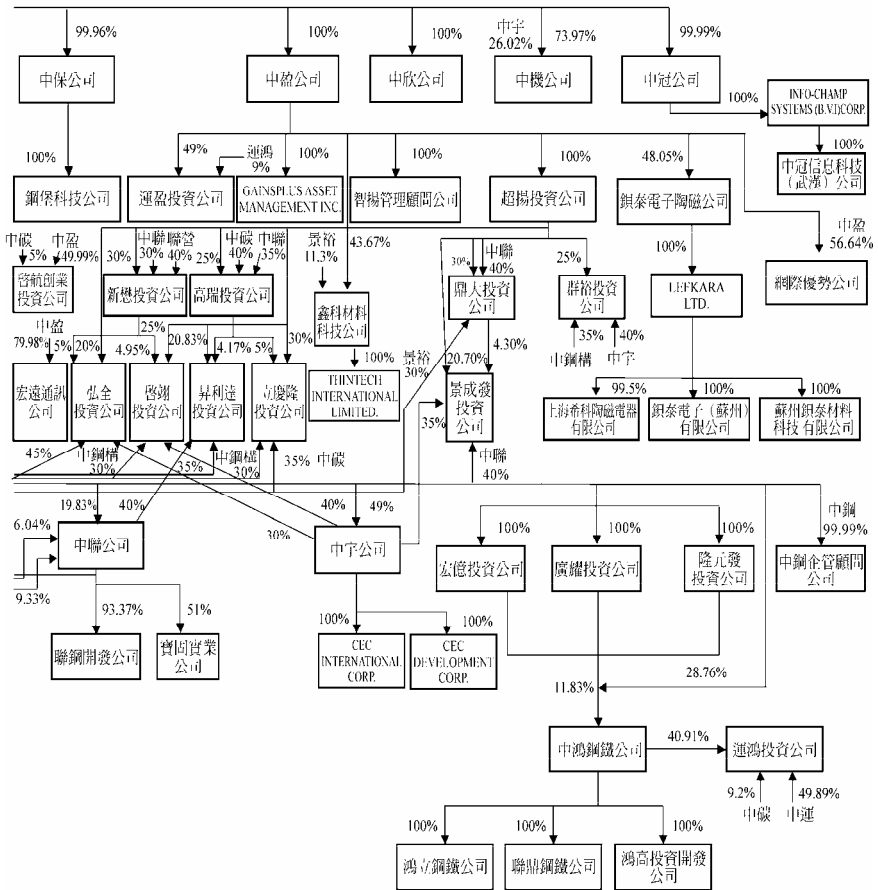
一、關係企業相關資料

(一)九十九年度關係企業合併財務報表：無

(二) 九十九年度關係企業合併營業報告書

1. 關係企業組織圖(100.03.31)





2. 關係企業基本資料

各關係企業基本資料

(基準日：100.03.31)

單位：千元

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中鋼鋁業(股)公司	85.01.16	高雄市小港區東林路17號	NT\$ 5,731,166	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣
安魯海外投資(股)公司 ALU Investment Office Cop.	91.01.04	P.O. Box3444, RoadTow, Toroh, B.V.I.	US\$ 31,650	產業投資
UnitedSteelInternationalDevelopment Cop.(B.V.I.)	86.04.11	Citco BithgMkhamCay, P.O. Box662, RoadTowToroh, B.V.I.	US\$ 49,000	產業投資
寧波華揚鋁業科技(股)公司	91.10.30	浙江省奉化市高新技術開發區四明 東路288號	US\$ 49,000	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣
中鋼運通(股)公司	85.02.13	高雄市前鎮區民權二路8號32F	NT\$ 4,225,453	海運承攬運送業務
CSE Transport Coposition	85.10.04	高雄市前鎮區民權二路8號32F	US\$ 10	海運承攬運送業務
CSE Transport (Panama) Coposition	88.05.06	高雄市前鎮區民權二路8號32F	US\$ 10	海運承攬運送業務
TanyangShippingPte Ltd	86.06.16	#4-01, MasBithg10 Shenton ay, Singapore 079117	US\$ 2,745	海運承攬運送業務
中貿國際(股)公司	85.03.18	高雄市民權二路8號31樓	NT\$ 788,298	進出口業務買賣
ChungMao Trading(BVI) Co.,	86.08.15	P.O.Box3321 RoadTow Toroh B.V.I.	US\$ 2,002	進出口業務買賣
和貿國際(股)公司	86.11.24	高雄市民權二路6號31樓	NT\$ 119,000	進出口業務買賣
CSGT HongKong Limited	87.01.14	香港中環德輔道中十九號環球大廈 14樓1407室	HK\$ 1,000	進出口業務買賣

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
CSGT Japan Co., Ltd	87.03.17	大阪市中央區南本町4丁目2-20南 泰大樓3樓	¥ 40,000	進出口業務買賣
CSGT (Singapore) Pte. Ltd	90.03.02	#4-01 MAS Bldg 10 Shenton Way, Singapore 079117	SGD\$ 3,800	進出口業務買賣
ChungMao Trading(SAMOA) Co.,	91.07.04	Tanet Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 225, Apia, Samoa.	US\$ 5,000	進出口業務買賣
上海綠貿國際貿易有限公司	91.09.23	中國上海市南京西路1468號21樓中 欣大樓	CNY\$ 4,966	進出口業務買賣
CSGT Intenational Cop.	96.08.07	Tanet Chambers, Lotemau Centre, P.O. Box 225, Apia, Samoa.	US\$ 6,240	銅品裁剪業務
CSGT MetaVietnam Joint Stock Company	96.10.31	Lot 12 H0 NAI InntalZone-Ho Nai 3 Hamet-TangBom District, DongNai Poince, Vietnam	US\$ 13,800	銅品裁剪業務
中盈投資開發(股)公司	85.04.01	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 5,593,820	一般投資業務
運盈投資(股)公司	86.04.25	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 2,300,000	一般投資業務
超揚投資(股)公司	85.06.06	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 1,600,000	一般投資業務
智揚管理顧問(股)公司	85.06.05	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 50,000	管理顧問業務
Gamp&st Mana gment Inc.	86.04.03	Citico Bldg P.O. Box662, Road Tow Totoh, B.V.I.	US\$ 100	一般投資、顧問業務
新懋投資(股)公司	86.05.21	高雄市民權二路8號31樓	NT\$ 29,900	一般投資業務
高瑞投資(股)公司	86.05.21	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 29,900	一般投資業務
鼎大投資(股)公司	86.05.21	高雄市民權二路8號32樓	NT\$ 29,900	一般投資業務
群裕投資(股)公司	86.05.21	高雄市中華四路47號5樓之1	NT\$ 29,900	一般投資業務

子 公 司 名 稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
昇利達投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 24,000	一般投資業務
立慶隆投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 20,000	一般投資業務
景成發投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 23,000	一般投資業務
啓翊投資(股)公司	88.10.04	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 20,000	一般投資業務
弘全投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 20,000	一般投資業務
銀泰電子陶瓷(股)公司	76.11.06	台北縣鶯歌鎮鶯桃路35之4號	NT\$ 427,803	電子陶瓷之製造及買賣
LeKan Ltd	81.04.01	P.O. Box 71, Caignin Chambs Roadflow, Torok, B.V.I	US\$ 13,623	電子陶瓷之買賣
上海希科陶瓷電器有限公司	81.08.11	中國上海市徐匯區小木橋路609號	US\$ 1,200	陶瓷元件、陶瓷電器產品之製造、買賣
銀泰電子(蘇州)有限公司	89.08.18	中國江蘇省吳江市松陵鎮運東開發區云梨路1219號	US\$ 4,400	陶瓷元件、陶瓷電器產品之製造、買賣
蘇州銀泰材料科技公司	96.06.04	中國江蘇省吳江經濟開發區甘泉西路500號	US\$ 9,750	航空及航運用之救生器材
網際優勢(股)公司	89.01.21	台北市中正區南海路20號6樓	NT\$ 186,000	電子商務
鑫材材料科技(股)公司	89.03.29	高雄市岡山區中山北路140號8樓之4	NT\$ 558,466	靶材之製造
Thintech International Limited	97.06.21	Level 2, Lotomat Centre, Vaea Street, Apia, Samoa.	US\$ 975	國際貿易及投資業務
宏遠通訊股份有限公司	91.07.15	台北市內湖區陽光街345巷5號2樓	NT\$ 43,800	電子通訊產品買賣
啓航創業投資(股)公司	94.03.25	台北市信義區信義路五段7號28樓	NT\$ 1,000,100	創業投資業務
中鋼保全(股)公司	86.11.27	高雄市新興區民生一路247號17樓	NT\$ 207,000	駐衛保全及系統保全

子 公 司 名 稱	設立日期	地 址	實 收 資 本 額	主要營業或生產項目
鋼堡科技(股)公司	88.04.20	高雄市新興區民生一路247號17樓之2	NT\$ 70,000	消防安全設備批發業
中欣開發(股)公司	87.08.18	高雄市苓雅區海邊路31號24樓之6	NT\$ 4,830,750	不動產開發租售
中冠資訊(股)公司	89.03.27	高雄市前鎮區民權二路6號11樓	NT\$ 414,706	資訊服務業
Inf-Champ System(B.V.)Cop.	89.04.28	Tsnet Chambers, 4 Fbor Ebn Sketon BithgP.O.Box444, RoadTow, Toroh, B.V.I	US\$ 201	資訊服務業
中冠信息科技(武漢)有限公司	91.04.22	中國湖北省武漢市關山一路特一號 華中曙光軟體園研發樓B棟二樓東側	US\$ 200	資訊服務業
中鋼機械(股)公司	90.09.20	高雄市小港區台機路3號	NT\$ 1,118,040	機械製造
中國鋼鐵結構(股)公司	67.02.24	高雄市小港區中鋼路1號	NT\$ 2,000,000	各類型鋼、鋼構架之 設計製造
聯鋼營造工程(股)公司	74.01.10	高雄市新興區中正三路88號8樓	NT\$ 410,000	綜合營造、投資興建 公共建設
China SteelStrata Investment Pte Ltd	86.01.13	88 Amoy Street, LeeIThec, Singapore 069907	US\$ 4,100	鋼結構承包及管理暨 轉投資
China SteelStrata HothgCo., Ltd	92.11.03	Tsnet ChambersP.O.Box1225 Apia, Samoa	US\$ 12,000	鋼結構承包及管理暨 轉投資
China SteelStrata Investment Co., Ltd	92.11.03	Tsnet ChambersP.O.Box1225 Apia, Samoa	US\$ 12,000	鋼結構承包及管理暨 轉投資
UniteeSteelInvestme nt Pte Ltd	83.05.20	88 Amoy Street, LeeIThec, Singapore 069907	US\$ 1,080	營建工程承包及管理 暨轉投資
UniteeSteelInvestment HothgCo., Ltd	92.11.19	Tsnet ChambersP.O.Box1225 Apia, Samoa	US\$ 6,100	營建工程承包及管理 暨轉投資

子 公 司 名 稱	設立日期	地 址	實 收 資 本 額	主要營業或生產項目
UniteSteelInternationalCo., Ltd	92.11.19	Tinet Chamber P.O.Box1225 Apia, Samoa	US\$ 6,100	營建工程承包及管理 暨轉投資
聯鋼工程有限公司	93.06.10	江蘇省昆山市花橋鎮雙華路168號	US\$ 6,100	營建工程承包及管理
中鋼結構(昆山)有限公司	93.01.13	江蘇省昆山市花橋鎮雙華路168號	US\$ 12,000	各類型鋼、鋼構架之 設計製造
聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公 司	94.07.11	中國上海市張江高科技園區郭守敬 路351號2號樓685-19室	US\$ 200	工程技術諮詢、工程 設計諮詢、建築設計 諮詢、企業管理諮詢
UniteSteelConstruction (Vietnam)Co.,Ltd	96.08.20	越南同奈省展泉縣山北社松梅工業 區五號路	US\$ 1,000	土木營造業等工程之 承攬及管理專業務
聯鋼建設股份有限公司	97.10.28	高雄市前金區中正四路235號8樓之 7	NT\$ 50,000	住宅及大樓、工業廠 房開發租售業、投資 興建公共建設、不動 產買賣、租賃業
中鋼碳素化學(股)公司	78.02.03	高市苓雅區中華四路47號5F之1	NT\$ 2,369,045	特用化學品之製造、 加工、買賣及進出口
景裕國際(股)公司	88.08.30	高市苓雅區中華四路47號4F之1	NT\$ 733,576	一般投資業、國際貿易
EverGhy InternationalCo. Ltd	86.01.31	Geog Tow In The IslandOfGand Cayman	US\$ 1,300	國際貿易
中聯資源(股)公司	80.05.25	高雄市前鎮區一心一路243號10樓	NT\$ 2,259,458	爐石粉加工買賣及廢 棄物處理
寶固實業(股)公司	85.08.29	高雄市前鎮區一心一路243號10樓	NT\$ 106,050	爐石粉加工買賣
聯鋼開發(股)公司	84.06.20	高雄市前鎮區一心一路243號11樓 之2	NT\$ 90,000	鐵粉製造加工買賣、 耐火材料加工買賣

子 公 司 名 稱	設立日期	地 址	實 收 資 本 額	主要營業或生產項目
中字環保工程(股)公司	82.03.15	高雄市前鎮區民權二路8號8樓	NT\$ 1,130,474	環保、機電工程設計 施工
CEC Intenational Cop.	91.10.08	Tsnet ChambsLotemaCentre P.O. Box1 225, Apia, SAMOA	US\$ 200	投資業
CEC Deewpment Cop.	92.03.01	Tsnet ChambsLotemaCentre P.O. Box1 225, Apia, SAMOA	US\$ 750	投資業
China Ecotek Vietnam Company LTD. (中宇越南責任有限公司).	99.08.25	越南巴地-頭頓省新成縣春春社富 河邑	VND\$8,846,850	工程設計建造服務
高科磁技(股)公司	80.01.10	屏東縣內埔鄉豐田村建國路24號之 1	NT\$ 120,046	磁粉製造及買賣
HimagMagnetic (Belz) Copontion	88.10.28	60, Maket Spt, P.O.Box364, Belz City, Belz	US\$ 50	磁性材料買賣
隆元發投資開發(股)公司	88.11.03	高雄市前鎮區民權二路6號30樓	NT\$ 461,321	一般投資業務
宏億投資開發(股)公司	88.11.04	高雄市前鎮區民權二路6號30樓	NT\$ 466,531	一般投資業務
廣耀投資開發(股)公司	88.11.04	高雄市前鎮區民權二路6號30樓	NT\$ 456,629	一般投資業務
中龍鋼鐵(股)公司	82.11.18	台中縣龍井鄉麗水村龍昌路100號	NT\$8,769,548	鋼鐵製造
中鴻鋼鐵(股)公司	72.09.29	高雄市橋頭區芋寮里芋寮路317號	NT\$3,803,311	鋼鐵製造
聯鼎鋼鐵(股)公司	82.09.16	高雄市橋頭區芋寮里芋寮路296之2 號	NT\$ 56,366	冶鍊鋼鐵
鴻高投資開發(股)公司	95.09.26	高雄市新興區民生一路247號17樓 之3	NT\$ 26,000	一般投資業務
鴻立鋼鐵(股)公司	97.07.17	高雄市小港區山明里沿海三路24號	NT\$ 3,000,000	鋼鐵製造
連鴻投資(股)公司	94.05.13	高雄市前鎮區民權二路6號30樓	NT\$ 5,636,379	一般投資業務
中鋼企管顧問(股)公司	87.11.30	高雄市苓雅區海邊路31號24樓之6	NT\$ 10,000	企業經營管理顧問

子 公 司 名 稱	設立日期	地 址	實 收 資 本 額	主要營業或生產項目
China SteelAsia Pacific HothgPte Ltd	89.11.01	16 Gemmillane, Singpoe 069254	US\$ 75,661	亞太地區產業投資
CSC SteelHothgBhd	93.01.20	49-B, Jh Mehka Raya 8, Taman Mehka Raya, 75000 Mehka, Malaysia	RM\$ 380,000	馬來西亞產業投資
CSC SteelSd. Bhd	80.11.14	49-B, Jh Mehka Raya 8, Taman Mehka Raya, 75000 Mehka, Malaysia	RM\$ 220,000	冷軋、鍍鋅及彩色鋼品之生產及銷售
Grup SteelCop. (M) Sd. Bhd	83.12.19	49-B, Jh Mehka Raya 8, Taman Mehka Raya, 75000 Mehka, Malaysia	RM\$ 140,000	Domant
Onaconstruction Cop. Sd. Bhd	82.08.05	49-B, Jh Mehka Raya 8, Taman Mehka Raya, 75000 Mehka, Malaysia	RM\$ 100	土地開發及維護
常州中鋼精密鍛材有限公司	97.09.17	中國江蘇省常州市江蘇武進經濟開發區緯一路168號	USD\$ 43,600	鈦、合金鈦、鎳合金鍛材及工模具鍛材製造及銷售
CSC SteelAustralia Holding Pty Ltd	96.02.05	Unit 7, 300 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	AUD\$ 16,540	澳洲地區產業投資
CSC Sonoma Pty Ltd	96.02.05	Unit 7, 300 Queen St., Brisbane, QLD 4000, Australia	AUD\$ 16,440	Sonoma煤礦開採及銷售
China SteelSmikin Vietnam Joint Stock Company	98.06.09	Unit 17-03, 81-85 Ham Nghi St. (Fidco Tower), District 1, HCMC, Vietnam	US\$ 114,800	冷軋及鍍製鋼品

3. 推定為有控制與從屬關係者，其相同股東資料：無

4.關係企業所營業務及其相互之關聯

(基準日：100.03.31)

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
鋼鐵業	CSC SteelSd. Bhd	為CSC SteelHothgBhd 之轉投資事業
	GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	為CSC SteelHothgBhd 之轉投資事業
	中龍鋼鐵(股)公司	為中鋼100%持股之轉投資事業
	中鴻鋼鐵(股)公司	為中鋼公司之轉投資公司
	聯鼎鋼鐵(股)公司	中鴻公司之子公司
	鴻立鋼鐵(股)公司	中鴻公司之子公司
	China SteelSmikin Vietnam Joint Stock Company	為中鋼公司之轉投資公司
	常州中鋼精密鍛材有限公司	為中鋼公司之轉投資公司
鋁品及非鐵金屬製造業	中鋼鋁業(股)公司	提供中鋼公司生產所需之原物料
	寧波華揚鋁業科技股份有限公司	為中鋼鋁業公司之轉投資事業
	鑫科材料科技(股)公司	為中盈公司之轉投資事業
海運承攬業	中鋼運通(股)公司	承攬中鋼公司原料及成品之海運業務
	CSE TRANSPORT CORPORATION (PANAMA)	為中運公司之轉投資事業
	CSEI TRANSPORT CORPORATION (PANAMA)	為中運公司之轉投資事業
	TRANSYANG SHIPPING PTE LTD(SINGAPORE)	為中運公司之轉投資事業
國際貿易業	中貿國際(股)公司	代理中鋼公司鋼品外銷業務
	CSGT HONG KONG LIMITED	為CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.之轉投資事業
	CSGT JAPAN CO., LTD.	為和貿公司之轉投資事業
	CSGT(SINGAPORE)CO., LTD.	為中貿公司之轉投資事業
	上海綜貿國際貿易公司	為CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.轉投資事業

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
國際貿易業	EVER GLORY INTERNATIONAL CO. LTD.	銷售中碳公司產品
	HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	為高磁公司之轉投資事業
投資控股公 司	ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.	為中鋁公司之轉投資事業
	UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP. (B.V.I.)	為ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.轉投資事業
	CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.	投資CSGT HONG KONG LIMITED
	和貿國際(股)公司	投資CSGT JAPAN CO.,LTD.
	CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	投資上海綜貿國際貿易公司
	CSGT INTERNATIONAL CORP.	投資CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY
	中盈投資開發(股)公司	投資運盈、超揚、智揚等公司
	運盈投資(股)公司	投資中鋼、中龍等公司
	超揚投資(股)公司	投資鼎大、群裕等公司
	智揚管理顧問(股)公司	為中盈公司之轉投資事業
	新懋投資(股)公司	投資弘全、啓翊等公司
	高瑞投資(股)公司	投資昇利達、立慶隆等公司
	鼎大投資(股)公司	投資景成發公司
	群裕投資(股)公司	為超揚公司之轉投資事業
	昇利達投資(股)公司	為高瑞公司之轉投資事業
	立慶隆投資(股)公司	為高瑞公司之轉投資事業
	景成發投資(股)公司	為鼎大公司之轉投資事業
	啓翊投資(股)公司	為新懋公司之轉投資事業
	弘全投資(股)公司	為新懋公司之轉投資事業
	GAINSPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	為中盈公司之轉投資事業

行業別	關係企業名稱	與其他關係企業業務之關聯
投資控股公司	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	為鑫科公司之轉投資事業
	啓航創業投資(股)公司	為中盈及中碳之轉投資事業
	INFO-CHAMP SYSTEM (B.V.I.) CORP.	為中冠公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	為中鋼結構公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	為中鋼結構公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	為CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.之轉投資事業
	UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	為聯鋼營造工程公司之轉投資事業
	UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	為聯鋼營造工程公司之轉投資事業
	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	為UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.之轉投資事業
	景裕國際(股)公司	為中碳公司之轉投資事業
	聯鋼開發(股)公司	為中聯公司之轉投資事業
	CEC DEVELOPMENT CORP.	為中字公司之轉投資事業
	CEC INTERNATIONAL CORP.	為中字公司之轉投資事業
	CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.	投資CSC STEEL HOLDINGS BHD
	CSC STEEL HOLDINGS BHD.	為CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.之轉投資事業
	CSC AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	為中鋼公司之轉投資公司
CSC SONOMA PTY LTD.	為CSC AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.轉投資事業	

行業別	關係企業名稱	與其他關係企業業務之關聯
投資控股公司	隆元發投資開發(股)公司	為中鋼之轉投資公司
	宏億投資開發(股)公司	為中鋼之轉投資公司
	廣耀投資開發(股)公司	為中鋼之轉投資公司
	運鴻投資(股)公司	為中鴻及中運之轉投資公司
	鴻高投資開發(股)公司	為中鴻之轉投資公司
工業材料製造業	CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	為CSGT INTERNATIONAL CORP.之轉投資公司
	鎮泰電子陶瓷(股)公司	為中盈公司之轉投資事業
	LEFKARA LTD.	投資上海希科陶瓷電器有限公司
	上海希科陶瓷電器有限公司	為LEFKARA LTD.之轉投資事業
	鎮泰電子(江蘇)有限公司	為LEFKARA LTD.之轉投資事業
	蘇州鎮泰材料科技公司	為LEFKARA LTD.之轉投資事業
消防保全及經營管理服務業	中鋼保全(股)公司	提供中鋼公司駐衛保全服務
	鋼堡科技(股)公司	提供集團公司消防安全諮詢服務
	中鋼企管顧問(股)公司	提供集團公司經營管理服務
機械製造	中鋼機械(股)公司	為中鋼公司之轉投資事業
不動產開發業	中欣開發(股)公司	提供集團公司不動產開發服務
不動產開發業	聯鋼建設(股)公司	為聯鋼營造工程公司轉投資事業
	ORNACONSTRUCTION CORP. SDN. BHD.	為CSC STEEL SDN. BHD.之轉投資事業
營造工程業	中國鋼鐵結構(股)公司	提供集團公司建廠工程之設計製造
	聯鋼營造工程(股)公司	提供集團公司建廠工程之土木工程
	聯鋼工程有限公司	提供集團公司建廠工程之土木工程
	中鋼結構(昆山)有限公司	提供集團公司建廠工程之土木工程
	聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	提供集團公司建廠工程之土木工程技術諮詢
	UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO., LTD.	為聯鋼營造工程公司之轉投資事業
廢棄物處理業	中聯資源(股)公司	購買中鋼公司之高爐水淬爐石
	寶固實業(股)公司	中聯公司之轉投資事業

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
工程服務業	中宇環保工程(股)公司	提供集團公司建廠工程服務
	China Ecotek Vietnam Company Ltd	提供集團公司建廠工程設計建造服務
化學業	中鋼碳素化學(股)公司	購買中鋼公司生產之煤焦油原料
電子材料製造業	高科磁技(股)公司	購買中鋼公司生產之氧化鐵
	宏遠通訊(股)公司	為中盈公司之轉投資事業
資訊服務業	中冠資訊(股)公司	提供集團公司資訊軟體服務
	中冠信息科技(武漢)有限公司	為中冠公司間接之轉投資事業
電子商務	網際優勢(股)公司	為中盈公司之轉投資事業

5.關係企業董事、監察人及總經理

各關係企業董事、監察人及總經理資料

(基準日：100.03.31，另外國公司以持有原幣之金額表示)單位：股，%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
中鋼鋁業(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張士桐)	572,638,463	99.98%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	572,638,463	99.98%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：魏豐義)	572,638,463	99.98%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王錫欽)	572,638,463	99.98%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李怡華)	572,638,463	99.98%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	572,638,463	99.98%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：徐昌榮)	572,638,463	99.98%
ALU Investment Office Cop.	董事	中國鋁業(股)公司 (代表人：張士桐)	US\$ 31,650,000	100%
United Steel International Development Cop. (B.V.I.)	董事長兼總經理	ALU Investment Office Cop. (代表人：張士桐)	US\$ 31,650,000	64.59%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：鄒若齊)	US\$ 2,220,000	4.53%
	董事	ALU Investment Office Cop. (代表人：王錫欽)	US\$ 31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Office Cop. (代表人：李培元)	US\$ 31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Office Cop. (代表人：魏豐義)	US\$ 31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Office Cop. (代表人：李怡華)	US\$ 31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Office Cop. (代表人：李裕榮)	US\$ 31,650,000	64.59%
	董事	金合發鋼鐵(股)公司 (代表人：陳鴻智)	US\$ 400,000	0.82%
	董事	FTai Uniscal Incorporation (代表人：陳添福)	US\$ 3,430,000	7%
	董事	鄭毅明	US\$ 1,250,000	2.55%
	董事	美亞鋼管(股)公司 (代表人：吳倫吉)	US\$ 1,250,000	2.55%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
UnitedSteel Intenational Deevpment Cop. (B.V.I.)	監察人	ALU Insnment Clfice Cop. (代表人：劉克強)	US\$ 31,650,000	64.59%
	監察人	ALU Insnment Clfice Cop. (代表人：徐昌榮)	US\$ 31,650,000	64.59%
	監察人	Chu Yan Insnment Pte.,Ltd (代表人：蔡錫奇)	US\$ 1,500,000	3.06%
	監察人	Est Gby Insnment Co., Ltd (代表人：林明星)	US\$ 2,450,000	5%
寧波華揚鉛業科技 (股)公司	董事長	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.). (代表人：李培元)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：鄒若齊)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：王錫欽)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：張士桐)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：魏豐義)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：李怡華)	US\$ 49,000,000	100%
	董事兼總經理	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：李裕榮)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：鄭毅明)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：吳倫吉)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：陳鴻智)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：陳添福)	US\$ 49,000,000	100%
	監察人	UnitedSteelIntenational Deevpment Cop.(B.V.I.) (代表人：劉克強)	US\$ 49,000,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
寧波華揚鋁業科技(股)公司	監察人	UnitedSteelInternational Development Cop.(B.V.I.) (代表人：徐昌榮)	US\$ 49,000,000	100%
	監察人	UnitedSteelInternational Development Cop.(B.V.I.) (代表人：蔡錫奇)	US\$ 49,000,000	100%
	監察人	UnitedSteelInternational Development Cop.(B.V.I.) (代表人：林明星)	US\$ 49,000,000	100%
中鋼運通(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	422,545,250	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：趙國樑)	422,545,250	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	422,545,250	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：許駿文)	422,545,250	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：闕燈榮)	422,545,250	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	422,545,250	100%
CSE TRANSPORT CORPORATION	董事兼總經理	中鋼運通(股)公司 (代表人：趙國樑)	10	100%
	董事	中鋼運通(股)公司 (代表人：任樹傑)	10	100%
	董事	中鋼運通(股)公司 (代表人：鄒若齊)	10	100%
	董事	中鋼運通(股)公司 (代表人：盧俊東)	10	100%
	董事	中鋼運通(股)公司 (代表人：湯錦泉)	10	100%
TRANSYANG SHIPPING PTE LTD.	MANAGING DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：趙國樑)	1,400	51.00%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：鄒若齊)	1,400	51.00%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：任樹傑)	1,400	51.00%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：盧俊東)	1,400	51.00%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：何惠民)	1,400	51.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
TRANSYANG SHIPPING PTE LTD.	DIRECTOR	陽明海運(股)公司 (代表人：何樹生)	1,345	49.00%
	DIRECTOR	陽明海運(股)公司 (代表人：葛仁友)	1,345	49.00%
	DIRECTOR	陽明海運(股)公司 (代表人：林文博)	1,345	49.00%
	DIRECTOR	陽明海運(股)公司 (代表人：洪高橋)	1,345	49.00%
CSEI TRANSPORT (PANAMA) CORP.	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：鄒若齊)	10	100%
	DIRECTOR (PRESIDENT)	中鋼運通(股)公司 (代表人：趙國樑)	10	100%
	DIRECTOR (TREASURER)	中鋼運通(股)公司 (代表人：任樹傑)	10	100%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：盧俊東)	10	100%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：李藏嘉)	10	100%
中質國際(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：黃宗英)	78,827,216	99.99%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：倪隆源)	78,827,216	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：歐朝華)	78,827,216	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	78,827,216	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉季剛)	78,827,216	99.99%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	78,827,216	99.99%
CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.	董事長	中質國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	1,051,050	52.50%
	董事兼總經理	中質國際(股)公司 (代表人：林耀康)	1,051,050	52.50%
	董事	中質國際(股)公司 (代表人：劉季剛)	1,051,050	52.50%
	董事	中質國際(股)公司 (代表人：倪隆源)	1,051,050	52.50%
	董事	中質國際(股)公司 (代表人：陳明漢)	1,051,050	52.50%
	董事	中質國際(股)公司 (代表人：李新民)	1,051,050	52.50%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：林鴻士)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：許崑山)	1,051,050	52.50%
	董事	舜億企業(股)公司 (代表人：蔡國明)	250,250	12.5%
	董事	璋鈺鋼鐵廠(股)公司 (代表人：雲財福)	200,200	10%
	董事	春源鋼鐵工業(股)公司 (代表人：蔡常義)	150,150	7.5%
	董事	求幸企業有限公司 (代表人：魏幸存)	150,150	7.5%
	董事	世全鋼鐵企業(股)公司 (代表人：洪勝雄)	100,100	5%
	董事	美亞鋼管廠(股)公司 (代表人：吳倫吉)	50,050	2.5%
	董事	華真國際(股)公司 (代表人：許進清)	50,050	2.5%
和貿國際(股)公司	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	5,236,000	44%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：吳金龍)	5,236,000	44%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：劉季剛)	5,236,000	44%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳玉松)	5,236,000	44%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳明漢)	5,236,000	44%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：許崑山)	5,236,000	44%
	董事	慎泰貿易有限公司 (代表人：陳耀慶)	1,309,000	11%
	董事	成鋼(股)公司 (代表人：陳价裕)	1,547,000	13%
	董事	弘博實業有限公司 (代表人：郭永和)	1,309,000	11%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：沈修蔚)	714,000	6%
	董事	春源鋼鐵工業(股)公司 (代表人：蔡常義)	595,000	5%
	董事	百皓貿易有限公司 (代表人：沈國祥)	595,000	5%
	董事	百堅貿易(股)公司 (代表人：林柏年)	595,000	5%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
和貿國際(股)公司	監察人	中貿國際(股)公司 (代表人：柯鴻棋)	5,236,000	44%
CSGT HONG KONG LIMITED	董事長	CHUNG MAO TRADING (BVI) CO. (代表人：黃宗英)	999,999	99.99%
	董事兼總經理	CHUNG MAO TRADING (BVI) CO. (代表人：林耀康)	999,999	99.99%
CSGT JAPAN CO., LTD.	會長	和貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	800	100%
	代表取締役社長	和貿國際(股)公司 (代表人：吳金龍)	800	100%
CSGT (Singapore) Pte. Ltd	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：倪隆源)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：何惠民)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：梁修長)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：邱順得)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：劉季剛)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：呂俊昭)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：呂俊昭)	SGD\$ 3,800,000	100%
ChngMao Trading (SAMOA) Co.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	US\$ 5,000,000	100%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：林耀康)	US\$ 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：倪隆源)	US\$ 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：李培元)	US\$ 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳明漢)	US\$ 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：吳金龍)	US\$ 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：李新民)	US\$ 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：李新民)	US\$ 5,000,000	100%
上海綜貿國際貿易 有限公司	董事長	ChngMao Trading(SAMOA) Co., (代表人：黃宗英)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事兼總經理	ChngMao Trading(SAMOA) Co., (代表人：林耀康)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事	ChngMao Trading(SAMOA) Co.,	CNY\$	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
上海綜貿國際貿易有限公司	董事	(代表人：倪隆源) ChngMao TaihgSAMOA) Co.,	4,966,080 CNY\$	100%
	董事	(代表人：李培元) ChngMao TaihgSAMOA) Co.,	4,966,080 CNY\$	100%
	董事	(代表人：陳明漢) ChngMao TaihgSAMOA) Co.,	4,966,080 CNY\$	100%
	董事	(代表人：吳金龍) ChngMao TaihgSAMOA) Co.,	4,966,080 CNY\$	100%
	董事	(代表人：李新民) ChngMao TaihgSAMOA) Co.,	4,966,080 CNY\$	100%
CSGT Intenational Cop.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：倪隆源)	US\$ 6,240,000	100%
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	董事長	CSGT Intenational Cop. (代表人：倪隆源)	US\$ 10,015,200	45.22%
	董事兼總經理	CSGT Intenational Cop. (代表人：鄭治光)	US\$ 10,015,200	45.22%
		CSGT Intenational Cop. (代表人：劉季剛)	US\$ 10,015,200	45.22%
	董事	CSGT Intenational Cop. (代表人：林鴻士)	US\$ 10,015,200	45.22%
	董事	Smitomo Metallrntes Ltd (代表人：Shinichi Miki)	US\$ 2,889,000	13.04%
	董事	Kingsk International Development Limited (代表人：洪勝雄)	US\$ 2,889,000	13.04%
	董事	Kao Hing Changdon And Steel Copotion (代表人：呂泰峰)	US\$ 1,155,600	5.22%
	董事	Fku Hoithg Co., Ltd (代表人：張有福)	US\$ 1,155,600	5.22%
	董事	CSC Steel Sd. Bhd (代表人：蘇韋人)	US\$ 1,155,600	5.22%
	董事	Snikin Ban Cop. (代表人：Shinj Fjki)	US\$ 2,889,000	13.04%
	監察人	CSGT Intenational Cop. (代表人：許崑山)	US\$ 10,015,200	45.22%
	監察人	Smitomo Metallrntes Ltd (代表人：Yoichi Okab)	US\$ 2,889,000	13.04%
	監察人	Kingsk International Development Limited (代表人：王滄源)	US\$ 2,889,000	13.04%
中盈投資開發(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：胡立仁)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：歐朝華)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	559,375,112	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中盈投資開發(股)公司	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳明漢)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳玉松)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	559,375,112	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高雄生)	559,375,112	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：朱賦強)	559,375,112	100%
超揚投資(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：歐朝華)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李慶超)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳明漢)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳玉松)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：杜金陵)	159,999,994	100%
	董事兼總經理	中盈投資開發(股)公司 (代表人：高雄生)	159,999,994	100%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：朱賦強)	159,999,994	100%
智揚管理顧問(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：歐朝華)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李慶超)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳明漢)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳玉松)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：杜金陵)	5,000,000	100%
	董事兼總經理	中盈投資開發(股)公司 (代表人：高雄生)	5,000,000	100%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：朱賦強)	5,000,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
GAINSPPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	董事長兼總經理	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	100,000	100%
運盈投資(股)公司	董事長兼總經理	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	112,698,646	49.00%
	董 事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：張景星)	112,698,646	49.00%
	董 事	運鴻投資(股)公司 (代表人：劉季剛)	20,700,000	9.00%
	董 事	日商丸一投資(股)公司 (代表人：竹內 健)	96,600,000	42.00%
	董 事	日商丸一投資(股)公司 (代表人：松見 隆)	96,600,000	42.00%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：林中義)	112,698,646	49.00%
網際優勢(股)公司	董事長	中盈投資(股)公司 (代表人：鍾樂民)	10,535,313	56.64%
	董 事	中盈投資(股)公司 (代表人：歐朝華)	10,535,313	56.64%
	董 事	中盈投資(股)公司 (代表人：李新民)	10,535,313	56.64%
	董 事	德勤投資(股)公司 (代表人：吳玲綾)	5,643,730	30.34%
	董 事	德勤投資(股)公司 (代表人：徐旭平)	5,643,730	30.34%
	監察人	中盈投資(股)公司 (代表人：張景星)	10,535,313	56.64%
	監察人	中盈投資(股)公司 (代表人：胡立仁)	10,535,313	56.64%
	監察人	德勤投資(股)公司 (代表人：皇甫台旺)	5,643,730	30.34%
	總經理	李菊花		
新懋投資(股)公司	董事長兼總經理	超揚投資(股)公司 (代表人：黃瓊琛)	896,994	30%
	董 事	超揚投資(股)公司 (代表人：黃福興)	896,994	30%
	董 事	超揚投資(股)公司 (代表人：朱明珠)	896,994	30%
	監察人	超揚投資(股)公司 (代表人：高雄生)	896,994	30%
高瑞投資(股)公司	董事長兼總經理	超揚投資(股)公司 (代表人：洪朱賢)	747,494	25%
	董 事	超揚投資(股)公司 (代表人：黃福興)	747,494	25%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
高 瑞 投 資 (股) 公 司	董 事	超揚投資(股)公司 (代表人：黃環琛)	747,494	25%
	監 察 人	超揚投資(股)公司 (代表人：高雄生)	747,494	25%
鼎 大 投 資 (股) 公 司	董 事 長 兼 總 經 理	超揚投資(股)公司 (代表人：蕭弘宗)	896,994	30%
	董 事	超揚投資(股)公司 (代表人：朱明珠)	896,994	30%
	董 事	超揚投資(股)公司 (代表人：陸壽立)	896,994	30%
	監 察 人	超揚投資(股)公司 (代表人：高雄生)	896,994	30%
群 裕 投 資 (股) 公 司	董 事 長 兼 總 經 理	超揚投資(股)公司 (代表人：朱明珠)	747,494	25%
	董 事	超揚投資(股)公司 (代表人：陸壽立)	747,494	25%
	董 事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	1,196,000	40%
	監 察 人	超揚投資(股)公司 (代表人：高雄生)	747,494	25%
昇 利 達 投 資 (股) 公 司	董 事 長 兼 總 經 理	高瑞投資(股)公司 (代表人：周桂年)	99,994	4.17%
	董 事	高瑞投資(股)公司 (代表人：梁仲春)	99,994	4.17%
	董 事	高瑞投資(股)公司 (代表人：吳俊輝)	99,994	4.17%
	監 察 人	高瑞投資(股)公司 (代表人：林錦駿)	99,994	4.17%
立 慶 隆 投 資 (股) 公 司	董 事 長 兼 總 經 理	高瑞投資(股)公司 (代表人：梁仲春)	99,994	5%
	董 事	高瑞投資(股)公司 (代表人：楊似欣)	99,994	5%
	董 事	高瑞投資(股)公司 (代表人：張世宗)	99,994	5%
	監 察 人	高瑞投資(股)公司 (代表人：李媿娟)	99,994	5%
景 成 發 投 資 (股) 公 司	董 事 長 兼 總 經 理	鼎大投資(股)公司 (代表人：楊似欣)	98,995	4.3%
	董 事	鼎大投資(股)公司 (代表人：高雄生)	98,995	4.3%
	董 事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	805,000	35%
	監 察 人	鼎大投資(股)公司 (代表人：張世宗)	98,995	4.3%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
啓翊投資(股)公司	董事長兼總經理	新懋投資(股)公司 (代表人：高雄生)	98,995	4.95%
	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	800,000	40%
	董事	新懋投資(股)公司 (代表人：張世宗)	98,995	4.95%
	監察人	新懋投資(股)公司 (代表人：吳俊輝)	98,995	4.95%
弘全投資(股)公司	董事長兼總經理	新懋投資(股)公司 (代表人：林錦駿)	99,994	5%
	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	600,000	30%
	董事	新懋投資(股)公司 (代表人：李媵娟)	99,994	5%
	監察人	新懋投資(股)公司 (代表人：周桂年)	99,994	5%
鉞泰電子陶瓷(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李慶超)	20,556,253	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：高雄生)	20,556,253	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳玉松)	20,556,253	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李建明)	20,556,253	48.05%
	董事兼總經理	簡平陽	675,112	1.58%
	董事	台達電子(股)公司 (代表人：游承諭)	8,101,732	18.94%
	董事	台達電子(股)公司 (代表人：張訓海)	8,101,732	18.94%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：黃書誠)	20,556,253	48.05%
	監察人	台達電子(股)公司 (代表人：范植祿)	8,101,732	18.94%
LEFKARA LTD.	董事長	鉞泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：李慶超)	USD 13,623,000	100%
	董事	鉞泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：簡平陽)	USD 13,623,000	100%
	董事	鉞泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：張訓海)	USD 13,623,000	100%
上海希科陶瓷電器有限公司	董事長	LEFKARA LTD. (代表人：簡平陽)	USD 1,194,000	99.5%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：李慶超)	USD 1,194,000	99.5%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
上海希科陶瓷電器有限公司	董事	LEFKARA LTD. (代表人：王其鑫)	USD 1,194,000	99.5%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：張訓海)	USD 1,194,000	99.5%
	董事	張 雲	USD 6,000	0.5%
銀泰電子(江蘇)有限公司	董事長兼總經理	LEFKARA LTD. (代表人：簡平陽)	USD 4,400,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：李慶超)	USD 4,400,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：張訓海)	USD 4,400,000	100%
蘇州銀泰材料科技公司	董事長兼總經理	LEFKARA LTD. (代表人：簡平陽)	USD 9,750,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：李慶超)	USD 9,750,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：張訓海)	USD 9,750,000	100%
鑫科材料科技(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：王茂根)	23,385,569	41.87%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：謝榮淵)	23,385,569	41.87%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：黃仲生)	23,385,569	41.87%
	董事兼總經理	簡有彥	236,185	0.42%
	董事	第一高週波工業株式會社 (代表人：松原洋一)	2,550,214	4.57%
	監察人	景裕投資(股)公司 (代表人：方明達)	6,319,760	11.32%
	監察人	洪秋禎	0	0%
THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	董事長兼總經理	鑫科材料科技(股)公司 (代表人：簡有彥)	975,000	100%
宏遠通訊(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	3,503,053	79.98%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：黃仲生)	3,503,053	79.98%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：謝茂城)	3,503,053	79.98%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：高雄生)	3,503,053	79.98%
運鴻投資(股)公司	董事長	中鋼運通(股)公司 (代表人：李慶超)	281,185,131	49.89%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
運鴻投資(股)公司	董事兼總經理	中鋼運通(股)公司 (代表人：胡立仁)	281,185,131	49.89%
	董 事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：金榮成)	230,594,856	40.91%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	51,857,913	9.20%
啓航創業投資股份 有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：胡立仁)	50,000,000	50.00%
	董 事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：李慶超)	50,000,000	50.00%
	董 事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳茂榮)	50,000,000	50.00%
	董 事	東聯化學股份有限公司 (代表人：郭佳輝)	10,000,000	10.00%
	董 事	台灣肥料股份有限公司 (代表人：劉奕鐘)	10,000,000	10.00%
	董 事	兆豐國際商業銀行(股)公司 (代表人：黃鎮剛)	25,000,000	25.00%
	董 事	兆豐國際商業銀行(股)公司 (代表人：徐善慧)	25,000,000	25.00%
	監察人	兆豐國際商業銀行(股)公司 (代表人：林飛騰)	25,000,000	25.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：王茂根)	5,000,000	5.00%
總經理	楊健明			
中鋼保全(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：周茂隆)	20,691,720	99.96%
	董 事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：歐朝華)	20,691,720	99.96%
	董 事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李 雄)	20,691,720	99.96%
	董 事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：黃昭堂)	20,691,720	99.96%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：葉竹修)	20,691,720	99.96%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：賴劉炎)	20,691,720	99.96%
鋼堡科技(股)公司	董事長	中鋼保全(股)公司 (代表人：周茂隆)	7,000,000	100%
	董 事	中鋼保全(股)公司 (代表人：曾震雄)	7,000,000	100%
	董 事	中鋼保全(股)公司 (代表人：梁雅堂)	7,000,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
鋼堡科技(股)公司	董事	中鋼保全(股)公司 (代表人：蔣嘉慶)	7,000,000	100%
	董事兼總經理	中鋼保全(股)公司 (代表人：葉竹修)	7,000,000	100%
	監察人	中鋼保全(股)公司 (代表人：李雄)	7,000,000	100%
中欣開發(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	483,068,727	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	483,068,727	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王元靖)	483,068,727	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李雄)	483,068,727	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：郭振勝)	483,068,727	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張景星)	483,068,727	100%
中冠資訊(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄭國華)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：歐朝華)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張世和)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：利敏達)	41,465,634	99.99%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王茂濱)	41,465,634	99.99%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張景星)	41,465,634	99.99%
INFO-CHAMP SYSTEM (B.V.I) CORP.	董事	中冠資訊(股)公司 (代表人：鄭國華)	US\$ 201,000	100%
	董事	中冠資訊(股)公司 (代表人：王茂濱)	US\$ 201,000	100%
中冠信息科技(武漢) 有限公司	董事	INFO-CHAMP SYSTEM(B.V.I)CORP. (代表人：蘇寬隆)	US\$ 200,000	100%
	董事	INFO-CHAMP SYSTEM(B.V.I)CORP. (代表人：洪瑞穗)	US\$ 200,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中鋼機械(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高東生)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：歐朝華)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邱進財)	82,699,771	73.97%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：許文都)	82,699,771	73.97%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：林中義)	82,699,771	73.97%
中國鋼鐵結構(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳澤浩)	66,487,844	33.24%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：程慶鐘)	66,487,844	33.24%
	董事	榮民工程(股)公司 (代表人：曹三元)	24,369,414	12.18%
	董事	榮民工程(股)公司 (代表人：吳俊德)	24,369,414	12.18%
	董事	亞細亞貿易服務株式會社 (代表人：御園敬三)	11,061,690	5.53%
	董事	弘博鋼鐵(股)公司 (代表人：郭永成)	2,753,471	1.38%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳國禎)	600,069	0.30%
	董事	新懋投資(股)公司 (代表人：王振芳)	341,896	0.17%
	董事兼總經理	群裕投資(股)公司 (代表人：陳文斷)	341,896	0.17%
	監察人	立慶隆投資(股)公司 (代表人：朱賦強)	60,000	0.03%
	監察人	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李佑民)	6,804,767	3.40%
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳文斷)	US\$ 4,100,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：呂俊昭)	US\$ 4,100,000	100%
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳文斷)	US\$ 4,400,000	36.67%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	董事	CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD. (代表人：陳文斷)	US\$ 12,000,000	100%
聯鋼營造工程(股)公司	董事長兼總經理	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：范陳柏)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳勝彥)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳文斷)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：李健成)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：李崇生)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：林志榮)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳光南)	41,000,000	100%
	監察人	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：沈修蔚)	41,000,000	100%
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文斷)	US\$ 1,080,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：呂俊昭)	US\$ 1,080,000	100%
UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文斷)	US\$ 6,100,000	100%
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	董事	UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD. (代表人：陳文斷)	US\$ 6,100,000	100%
中鋼結構(昆山)有限公司	董事長	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：陳文斷)	12,000,000	100%
	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：李健成)	12,000,000	100%
	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：呂樹明)	12,000,000	100%
	董事兼總經理	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：邱均生)	12,000,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中鋼結構(昆山)有限公司	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：沈修蔚)	12,000,000	100%
	監察人	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：郭大船)	12,000,000	100%
聯鋼工程有限公司	董事長	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：陳文斷)	6,100,000	100%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：范陳柏)	6,100,000	100%
	董事兼總經理	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：李崇生)	6,100,000	100%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：沈修蔚)	6,100,000	100%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：李海銘)	6,100,000	100%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：李海銘)	6,100,000	100%
聯全建設工程技術 咨詢(上海)有限公司	董事長	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文斷)	200,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：范陳柏)	200,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李崇生)	200,000	100%
	董事兼總經理	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：呂樹明)	200,000	100%
	監察人	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：沈修蔚)	200,000	100%
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO., LTD.	董事長	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文斷)	1,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：范陳柏)	1,000,000	100%
	董事兼總經理	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李崇生)	1,000,000	100%
聯鋼建設股份有限 公司	董事長	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文斷)	5,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：范陳柏)	5,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：邱均生)	5,000,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
聯鋼建設股份有限公司	董事兼總經理	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李崇生)	5,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：洪進興)	5,000,000	100%
	監察人	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：沈修蔚)	5,000,000	100%
中鋼碳素化學(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾樂民)	68,787,183	29.04%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王茂根)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張簡國楨)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邱進財)	68,787,183	29.04%
	董事	中國合成橡膠(股)公司 (代表人：辜成允)	13,459,096	5.70%
	董事	中國合成橡膠(股)公司 (代表人：彭雄傑)	13,459,096	5.70 %
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：張景星)	441,220	0.19%
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：陳和宗)	441,220	0.19%
	監察人	中鼎工程(股)公司 (代表人：余俊彥)	2,426,916	1.02%
	監察人 監察人	陳文源 賈凱傑	— —	— —
	景裕國際(股)公司	董事長	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：王茂根)	73,357,585	100%
董事兼總經理		中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	73,357,585	100%
董事		中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：鍾樂民)	73,357,585	100%
董事		中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳國禎)	73,357,585	100%
董事		中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：劉文義)	73,357,585	100%
董事		中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：寇啓勇)	73,357,585	100%
監察人				
EVER GLORY INTERNATIONAL CO., LTD.	董事長	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：王茂根)	1	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳國禎)	1	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
EVER GLORY INTERNATIONAL CO., LTD.	董事兼總經理	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：林明星)	1	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：劉文義)	1	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：王志明)	1	100%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳明偉)	1	100%
中聯資源(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄭宗仁)	44,808,725	19.83%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：管新灣)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：歐朝華)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：戴敏政)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：蕭欽進)	44,808,725	19.83%
	董事	台灣水泥(股)公司 (代表人：黃健強)	27,451,058	12.15%
	董事	台灣水泥(股)公司 (代表人：洪維爵)	27,451,058	12.15%
	董事	亞洲水泥(股)公司 (代表人：張英豐)	20,728,350	9.17%
	董事	亞洲水泥(股)公司 (代表人：邵瑞蕙)	20,728,350	9.17%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：邱均生)	21,075,217	9.33%
	董事	東南水泥(股)公司 (代表人：吳長直)	11,894,365	5.26%
	董事	環球水泥(股)公司 (代表人：侯智元)	15,472,959	6.85%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	13,653,947	6.04%
	監察人	嘉新水泥(股)公司 (代表人：傅清權)	3,896,086	1.72%
	監察人	盧淵源	—	—
監察人	鄭福田	—	—	
寶固實業(股)公司	董事長	中聯資源(股)公司 (代表人：管新灣)	5,408,550	51%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：歐民輝)	5,408,550	51%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：廖家健)	5,408,550	51%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
寶固實業(股)公司	董事	南華水泥(股)公司 (代表人：陳明燦)	3,287,550	31%
	董事	沅水企業(股)公司 (代表人：劉信陸)	1,060,500	10%
	監察人	中聯資源(股)公司 (代表人：蔡金發)	5,408,550	51%
	監察人	南華水泥(股)公司 (代表人：葉文華)	3,287,550	31%
	總經理	何世盛		
聯鋼開發(股)公司	董事長	中聯資源(股)公司 (代表人：鄭宗仁)	8,403,000	93.37%
	董事兼總經理	中聯資源(股)公司 (代表人：連克歐)	8,403,000	93.37%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：金崇仁)	8,403,000	93.37%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：楊兆順)	8,403,000	93.37%
	董事	沅水企業(股)公司 (代表人：劉信陸)	450,000	5%
	監察人	中聯資源(股)公司 (代表人：李淑珠)	8,403,000	93.37%
	監察人	舜億企業(股)公司 (代表人：盧博昭)	112,500	1.25%
中字環保工程(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	55,393,138	49.00%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	55,393,138	49.00%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高東生)	55,393,138	49.00%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	55,393,138	49.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：何燦穎)	55,393,138	49.00%
	董事	華榮電線電纜(股)公司 (代表人：林明祥)	10,927,730	9.67%
	董事	春源鋼鐵工業(股)公司 (代表人：李文隆)	2,990,772	2.65%
	董事	弘博鋼鐵(股)公司 (代表人：郭毓倫)	3,295,000	2.91%
	董事	金合發鋼鐵(股)公司 (代表人：陳贊仁)	3,610,475	3.19%
	監察人	群裕投資(股)公司 (代表人：王朝成)	262,469	0.23%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中宇環保工程(股)公司	監察人	百堅投資(股)公司 (代表人：林柏年)	3,005,105	2.66%
	監察人	春雨工廠(股)公司 (代表人：孫得賓)	4,333,266	3.83%
CEC INTERNATIONAL CORP.	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：李俊生)	US\$ 200,000	100%
CEC DEVELOPMENT CORP.	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：何燦穎)	US\$ 750,000	100%
高科磁技(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳玉松)	6,020,155	50.15%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：林鎮東)	6,020,155	50.15%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳振榮)	6,020,155	50.15%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：黃書誠)	6,020,155	50.15%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：曾文良)	1,801,002	15.00%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	1,801,002	15.00%
	總經理	林泰丞	56,714	0.47%
HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	董事長	高科磁技(股)公司 (代表人：陳玉松)	US\$ 50,000	100%
隆元發投資開發(股)公司	董事長兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	46,132,133	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：莊德豐)	46,132,133	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王國榮)	46,132,133	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳宏州)	46,132,133	100%
宏億投資開發(股)公司	董事長兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	46,653,051	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：莊德豐)	46,653,051	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王國榮)	46,653,051	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳宏州)	46,653,051	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
廣耀投資開發(股)公司	董事長兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	45,662,940	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：莊德豐)	45,662,940	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王國榮)	45,662,940	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳宏州)	45,662,940	100%
中鴻鋼鐵(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳坤木)	396,956,169	28.76%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	396,956,169	28.76%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉季剛)	396,956,169	28.76%
	董事	宏億投資開發(股)公司 (代表人：倪隆源)	54,961,495	3.98%
	董事兼總經理	廣耀投資開發(股)公司 (代表人：金榮成)	53,521,464	3.88%
	監察人	隆元發投資開發(股)公司 (代表人：杜金陵)	54,823,522	3.97%
	監察人	隆元發投資開發(股)公司 (代表人：林中義)	54,823,522	3.97%
聯鼎鋼鐵(股)公司	董事長	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：金榮成)	5,636,600	100%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：黃世尊)	5,636,600	100%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：郭啓華)	5,636,600	100%
	監察人	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：楊岳崑)	5,636,600	100%
鴻高投資開發(股)公司	董事長	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：郭啓華)	2,600,000	100%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：金榮成)	2,600,000	100%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：楊岳崑)	2,600,000	100%
	監察人	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：馬添財)	2,600,000	100%
鴻立鋼鐵(股)公司	董事長	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：金榮成)	300,000,000	100%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：郭啓華)	300,000,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
鴻立鋼鐵(股)公司	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：陳明漢)	300,000,000	100%
	監察人	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：楊岳崑)	300,000,000	100%
	總經理	黃義江		
中龍鋼鐵(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邢坤貴)	6,876,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	6,876,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：歐朝華)	6,876,954,846	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：葉肇樞)	6,876,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	6,876,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	6,876,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李 雄)	6,876,954,846	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張景星)	6,876,954,846	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	6,876,954,846	100%
中鋼企管顧問(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	999,993	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳玉松)	999,993	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邱進財)	999,993	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：蔡秋福)	999,993	100%
	總經理	張樹安		
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	78,580,777	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉季剛)	78,580,777	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	78,580,777	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳明煌)	78,580,777	100%
CSC STEEL HOLDINGS BHD.	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：黃宗英)	171,000,000	45.00%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
CSC STEEL HOLDINGS BHD.	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：梁修長)	171,000,000	45.00%
	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：倪隆源)	171,000,000	45.00%
	董事	TAN CHIN TENG	0	
	董事	PANG FEE YOON	20,000	0.005%
	董事	CHONG KIM LEONG	20,000	0.005%
	董事	BigGen. (R) DatoNik MohZaab Bin Nik Dad	0	
CSC STEEL SDN. BHD.	董事	鍾樂民	—	
	董事	梁修長	—	
	董事	黃宗英	—	
	董事	邱玉豐	—	
	董事	倪隆源	—	
	董事	吳賢政	—	
GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	董事	鍾樂民	—	
	董事	梁修長	—	
	董事	黃宗英	—	
	董事	邱玉豐	—	
	董事	倪隆源	—	
	董事	吳賢政	—	
ORNACONSTRUCTION CORP. SDN. BHD.	董事	鍾樂民	—	
	董事	梁修長	—	
	董事	黃宗英	—	
	董事	倪隆源	—	
	董事	吳賢政	—	
	董事	吳賢政	—	
常州中鋼精密鍛材有限公司	董事長	中鋼亞太控股公司 (代表人：王錫欽)	—	70%
	董事兼總經理	中鋼亞太控股公司 (代表人：李至隆)	—	70%
	董事	新眾中國投資有限公司 (代表人：唐兆榮)	—	30%
	監察人	中鋼亞太控股公司 (代表人：杜金陵)	—	70%
CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：蕭欽進)	16,540,000	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：John D.Toig)	16,540,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
CSC SONOMA PTY LTD.	董事	CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD. (代表人：蕭欽進)	16,440,000	100%
	董事	CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD. (代表人：John D.Toig)	16,440,000	100%
China SteelSmikin Vietnam Joint Stock Company	董事長兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：翁朝棟)	US\$ 58,548,000	51%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	US\$ 58,548,000	51%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	US\$ 58,548,000	51%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王華民)	US\$ 58,548,000	51%
	董事	住友金屬工業株式會社 (代表人：金子亨)	US\$ 34,440,000	30%
	董事	住友金屬工業株式會社 (代表人：野中正樹)	US\$ 34,440,000	30%
	董事	住友商事株式會社 (代表人：堀江誠)	US\$ 5,740,000	5%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：林中義)	US\$ 58,548,000	51%
	監察人	住金物產株式會社 (代表人：森山三郎)	US\$ 5,740,000	5%

6.關係企業營運概況

各關係企業營運概況

(99.1.1~99.12.31)

單位：新台幣千元

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股稅後 盈餘(元)
中鋁鋁業(股)公司	5,731,166	11,235,147	3,262,595	7,972,552	16,697,874	1,057,257	958,920	1.67
安魯海外投資(股)公司 ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.	1,042,387	1,050,793	0	1,050,793	0	89,882	89,882	0.09
UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP.(B.VI)	1,613,806	1,922,821	296,793	1,626,028	0	139,152	139,152	0.09
寧波華陽鋁業科技(股)公司	1,613,806	3,350,570	1,753,967	1,596,603	3,307,280	114,994	138,800	0.09
中鋁運通股份有限公司	4,225,453	12,077,473	1,202,524	10,874,949	3,686,328	1,242,414	3,028,352	7.17
CSE TRANSPORT CORPORATION	316	8,200,516	5,513,172	2,687,344	17,909,781	1,917,697	1,877,587	-
CSEI TRANSPORT CORP.(PANAMA)	316	713,933	247,560	466,373	323,504	91,801	88,735	-
TRANSYANG SHIPPING PTE LTD.	81,436	233,465	40,777	192,688	465,418	68,419	69,771	-
中實國際(股)公司	788,298	2,161,002	459,668	1,701,334	5,154,392	354,921	502,846	6.38
CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.	60,788	140,669	12,594	128,075	49,314	30,381	31,819	-
和實國際(股)公司	119,000	291,540	13,684	277,856	73,323	67,716	62,670	5.27
CSGT HONG KONG LIMITED	3,748	14,312	927	13,385	27,730	1,356	1,109	-
CSGT JAPAN CO.LTD	14,332	29,683	1,465	28,218	48,638	2,640	2,907	-
CSGT (SINGAPORE) PTE. LTD.	86,417	219,885	67,022	152,863	122,919	82,133	67,303	-
CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	151,820	266,806	17,248	249,558	72,555	43,704	47,952	-
上海綠貿國際貿易公司	21,995	47,884	3,024	44,860	66,276	5,546	4,193	-
CSGT INTERNATIONAL CORP.	189,471	193,845	25	193,820	8,713	8,266	35,656	-
CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	345,524	795,099	417,365	377,734	1,084,105	103,190	58,765	-

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股稅後 盈餘(元)
中盈投資開發(股)公司	5,593,820	6,952,151	27,621	6,924,530	662,245	521,341	529,515	0.95
運盈投資(股)公司	2,300,000	5,026,564	1,299,274	3,727,290	237,705	199,607	246,742	1.07
超揚投資(股)公司	1,600,000	1,719,308	365,651	1,353,657	32,476	(11,410)	(13,087)	(0.08)
智揚管理顧問(股)公司	50,000	177,197	37,445	139,752	92,321	34,063	39,296	7.86
GAINPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	3,522	148,859	0	148,859	19,942	3,495	3,495	1.10
新懋投資(股)公司	29,900	76,249	0	76,249	3,658	1,946	1,871	0.63
高瑞投資(股)公司	29,900	112,322	994	111,328	12,111	10,928	9,648	3.23
鼎大投資(股)公司	29,900	96,858	0	96,858	3,683	1,016	1,016	0.34
群裕投資(股)公司	29,900	83,641	1,012	82,629	8,856	7,318	6,098	2.04
昇利達投資(股)公司	24,000	64,837	1	64,836	2,583	2,581	2,581	1.08
立慶隆投資(股)公司	20,000	47,601	55	47,546	1,766	1,718	1,636	0.82
景成發投資(股)公司	23,000	60,299	176	60,123	1,885	1,883	1,707	0.74
啓翔投資(股)公司	20,000	45,328	0	45,328	1,620	(738)	(753)	(0.38)
弘全投資(股)公司	20,000	44,545	0	44,545	1,615	(1,248)	(1,257)	(0.63)
鎮泰電子陶瓷(股)公司	427,803	1,439,832	500,722	939,110	351,461	35,349	171,063	4.00
LEFKARA LTD.	413,649	1,754,774	605,327	1,149,447	2,557,193	139,682	161,436	3.90
上海希科陶瓷電器有限公司	36,437	74,328	14,695	59,633	90,656	1,402	926	0.25
鎮泰電子(蘇州)有限公司	133,602	829,009	571,483	257,526	1,141,109	23,991	16,763	1.25
蘇州鎮泰材料科技公司	296,049	394,951	99,212	295,739	372,936	4,716	4,747	0.16
網際優勢股份有限公司	186,000	207,283	21,079	186,204	78,819	6,405	6,869	0.37
鑫科材料科技股份有限公司	558,466	1,498,453	595,841	902,612	3,814,386	148,198	115,310	2.06
THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	32,312	22,946	0	22,946	0	0	1,817	0.56
宏遠通訊(股)公司	43,800	33,530	5,404	28,126	27,331	(9,729)	(7,648)	(1.75)

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
啓航創業投資(股)公司	1,000,100	940,853	128	940,725	19,094	(26,755)	(28,473)	(0.28)
中鋼保全(股)公司	207,000	723,150	325,435	397,715	1,013,744	39,348	82,408	3.98
鋼堡科技(股)公司	70,000	284,669	118,391	166,278	609,331	55,880	43,656	6.24
中欣開發(股)公司	4,830,750	6,409,334	1,301,367	5,107,967	225,236	137,747	120,904	0.25
中冠資訊(股)公司	414,706	1,911,202	1,259,367	651,835	984,764	164,691	139,605	3.37
INFO-CHAMP SYSTEM(B.V.)CORP.	6,103	612,717	504,921	107,796	52,672	(67)	4,218	—
中冠信息科技(武漢)有限公司	7,332	29,495	15,536	13,959	30,759	2,760	3,112	1.88
中鋼機械(股)公司	1,118,040	3,668,966	1,749,781	1,919,185	7,403,478	552,983	411,608	3.68
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	7,818,773	3,720,434	4,098,339	9,326,370	168,551	350,118	2.09
聯鋼營造工程(股)公司	410,000	3,114,956	2,091,187	1,023,769	5,072,022	157,931	158,500	3.87
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	152,753	279,058	0	279,058	0	(393)	(1,599)	(0.39)
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	364,356	437,500	0	437,500	0	0	(1,576)	(0.13)
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	364,356	437,470	0	437,470	0	0	(1,576)	(0.13)
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	36,977	71,089	0	71,089	0	(88)	1,284	1.19
UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	185,214	136,603	0	136,603	0	0	(14,462)	(2.37)
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	142,673	136,573	0	136,573	0	0	(14,462)	(2.37)
中鋼結構(昆山)有限公司	423,749	567,289	129,821	437,468	255,926	791	(1,576)	(0.13)
聯鋼工程有限公司	207,627	137,943	1,385	136,558	50,826	(12,070)	(14,462)	(2.37)

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	6,809	6,672	40	6,632	433	(726)	(382)	(1.91)
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO., LTD	27,348	60,145	15,296	44,849	97,322	12,575	11,697	11.70
聯鋼建設(股)公司	50,000	49,831	30	49,801	713	(439)	(258)	(0.05)
中鋼聯泰化學(股)公司	2,369,045	6,926,069	1,147,633	5,778,436	8,039,367	2,137,675	1,914,346	8.32
景裕國際(股)公司	733,576	1,600,441	397	1,600,044	601,001	71,330	84,163	1.1
EVER GLORY INTERNATIONAL CO. LTD	39,472	439,776	51,642	388,136	316,895	(104)	26,418	—
中聯資源股份有限公司	2,259,458	4,968,847	970,985	3,997,862	4,700,589	660,163	583,116	2.58
寶固實業股份有限公司	106,050	202,544	74,929	127,615	355,357	21,308	15,877	1.50
聯鋼開發股份有限公司	90,000	166,740	32,312	134,428	231,309	31,765	26,303	2.92
中宇環保工程(股)公司	1,130,474	4,477,929	2,271,153	2,206,776	7,490,171	456,083	502,376	4.44
CEC INTERNATIONAL CORP.	6,073	6,704	0	6,704	0	0	1	0.01
CEC DEVELOPMENT CORP.	22,773	58,495	3	58,492	0	(825)	11,448	15.26
China Ecotek Vietnam Company LTD.	9,121	9,508	849	8659	0	(488)	(488)	—
高科磁技(股)公司	120,046	288,226	52,879	235,347	736,543	64,321	54,234	4.52
HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	1,622	1,051	0	1,051	0	0	0	0
隆元發投資開發(股)公司	461,321	678,092	33	678,059	67,885	67,481	67,481	1.46
宏億投資開發(股)公司	466,531	678,037	33	678,004	64,825	64,469	64,469	1.38
廣騰投資開發(股)公司	456,629	660,761	33	660,728	63,210	62,901	62,901	1.38
中鴻鋼鐵(股)公司	13,803,312	33,545,930	17,646,387	15,899,543	42,253,825	1,480,813	1,544,867	1.12
聯鼎鋼鐵(股)公司	56,366	32,621	0	32,621	0	(41)	9,504	1.69
鴻高投資開發(股)公司	26,000	42,718	1,835	40,883	6,321	2,826	2,189	0.84

企業名稱	資本額	資產總值	負債總額	淨值	營業收入	營業利益	本期損益 (稅後)	每股稅後 盈餘(元)
鴻立鋼鐵(股)公司	3,000,000	5,533,323	2,785,655	2,747,668	1,993,979	(203,769)	(297,774)	(0.99)
運鴻投資(股)公司	5,636,379	7,897,325	1,954,358	5,942,967	220,694	100,016	100,016	0.18
中龍鋼鐵(股)公司	68,769,548	173,363,362	95,871,183	77,492,179	38,198,781	2,131,558	1,378,764	0.22
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	34,611	7,693	26,918	66,840	15,805	9,744	9.74
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD	1,370,669	1,401,744	471	1,401,274	268,036	267,347	267,347	1.95
CSC STEEL HOLDINGS BHD	3,593,128	5,086,770	14,611,502	5,072,158	1,692,179	1,383,640	1,365,312	3.5929
CSC STEEL SDN. BHD.	2,080,232	7,898,592	3,182,034	4,716,558	10,131,802	837,033	659,396	2.9973
GROUP STEEL CORP.(M)SDN. BHD.	1,323,784	1,338,311	30	1,338,281	-	-	(89,526)	(0.0006)
ORNA CONSTRUCTION CORP. SDN. BHD.	946	1,016	49	967	-	-	(13)	(0.1272)
CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD	490,884	494,089	0	494,089	72,570	72,570	70,338	4.26
CSC SONOMA PTY LTD	473,082	754,455	141,165	613,290	905,417	197,667	161,610	9.83
CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	3,485,787	3,474,077	23,496	3,450,581	0	(60,704)	(29,120)	-

註：關係企業如為外國公司，相關數字係以下列之兌換匯率，經換算為新台幣後列示。

資產負債表兌換率：美元(30.363)，日幣(0.3583)，新加坡幣(22.7413)，港幣(3.7482)，馬來西亞幣(9.4557)，
人民幣(4.4241)，越幣(0.0016)，泰幣(0.9713)，澳幣(29.6791)
損益表兌換率：美元(31.612)，日幣(0.35979)，新加坡幣(23.1309)，港幣(4.0589)，馬來西亞幣(9.7917)，
人民幣(4.6548)，越幣(0.00165)，泰幣(0.99401)，澳幣(28.9815)

(三)關係報告書：無

二、最近年度及截至年報刊印日(100.3.31)止，私募有價證券辦理情形：無。

三、子公司持有或處分本公司股票情形

99年1月1日~100年3月31日
單位：新台幣千元；股；%

子公司名稱(註1)	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額(註2)	處分股數及金額(註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額(註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司與子公司金額
中鋼鋁業(股)公司	5,731,166	自有資金	99.98%	99年	128,953股 (股票股利)	0	0	4,036,618股 141,887千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	4,036,618股 141,887千元	無	0	0
中鋼運通(股)公司	4,225,453	自有資金	100%	99年	256,092股 (股票股利)	0	0	8,016,459股 281,779千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	8,016,459股 281,779千元	無	0	0
中貿國際(股)公司	788,298	自有資金	99.99%	99年	126,554股 (股票股利)	0	0	3,961,533股 139,248千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	3,961,533股 139,248千元	無	0	0
和貿國際(股)公司	119,000	自有資金	50% (註5)	99年	14,180股 (股票股利)	0	0	443,896股 15,603千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	443,896股 15,603千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資收額	資來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
中盈投資(股)公司	5,593,820		自有資金	100%	99年 本年度截至年報刊印日止	104,393股 (股票股利)	0	0	3,267,816股 114,864千元	無	0	0
中鋼保全(股)公司	207,000		自有資金	99.96%	99年 本年度截至年報刊印日止	68,375股 (股票股利)	0	0	2,140,359股 75,234千元	無	0	0
中欣開發(股)公司	4,830,750		自有資金	100%	99年 本年度截至年報刊印日止	27,728股 (股票股利)	0	0	867,976股 30,509千元	無	0	0
運盈投資(股)公司	2,300,000		自有資金	49.00% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	16,374,072股 387,244千元	15,914股 509,405千元	78,546千元	125,293,422股 4,404,064千元	無	0	0
新懋投資(股)公司	29,900		自有資金	100% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	41,600股 (股票股利)	8,279,000股 280,817千元	56,670千元	1,302,217股 45,773千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司與子公司金額
高瑞投資(股)公司	29,900	29,900	自有資金	100% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	38,852股 (股票股利)	0	0	1,216,210股 42,750千元	無	0	0
鼎大投資(股)公司	29,900	29,900	自有資金	100% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	36,122股 (股票股利)	0	0	1,130,754股 39,746千元	無	0	0
群裕投資(股)公司	29,900	29,900	自有資金	100% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	56,280股 (股票股利)	0	0	1,365,134股 49,568千元	無	0	0
昇利達投資(股)公司	24,000	24,000	自有資金	100% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	41,204股 (股票股利)	0	0	1,289,820股 45,337千元	無	0	0
立慶隆投資(股)公司	20,000	20,000	自有資金	100% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	39,583股 (股票股利)	0	0	1,239,092股 43,554千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	實收資本額	資來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
景成發投資(股)公司	23,000	自有資金	100% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	39,014股 (股票股利)	0	0	0	1,221,271股 42,928千元	無	0	0
啟翔投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	39,417股 (股票股利)	0	0	0	1,233,883股 43,371千元	無	0	0
弘全投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	39,014股 (股票股利)	0	0	0	1,221,271股 42,928千元	無	0	0
中冠資訊(股)公司	414,706	自有資金	99.99% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	111,564股 (股票股利)	0	0	0	1,221,271股 42,928千元	無	0	0
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	自有資金	33.24%	99年 本年度截至年報刊印日止	201,837股 (股票股利)	0	0	0	3,492,317股 122,755千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
聯鋼營造工程(股)公司	410,000	自有資金	100% (註5)	99年	108,978股 (股票股利)	0	0	0	3,411,355股 119,909千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	3,411,355股 119,909千元	無	0	0	
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,045	自有資金	29.04%	99年	29,914股 (股票股利)	0	0	0	普通707,414股 24,866千元 特別股29,000股 9,343千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	普通707,414股 24,866千元 特別股29,000股 9,343千元	無	0	0	
景裕國際(股)公司	733,576	自有資金	100% (註5)	99年	64,776股 (股票股利)	0	0	0	2,027,683股 71,273千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	2,027,683股 71,273千元	無	0	0	
中聯資源(股)公司	2,259,458	自有資金	19.83%	99年	241,027股 (股票股利)	0	0	0	7,544,894股 265,203千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	7,544,894股 265,203千元	無	0	0	

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資收額	資來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
聯鋼開發(股)公司	90,000		自有資金	93.37%	99年 本年度截至年報刊印日止	177,443股 4,819千元	0	0	386,043股 13,569千元	無	0	0
高科磁技(股)公司	120,046		自有資金	73.92% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	9,471股 (股票股利)	200,000股 6,969千元	499千元	296,472股 10,421千元	無	0	0
中鴻鋼鐵(股)公司	13,803,312		自有資金	40.59%	99年 本年度截至年報刊印日止	1,561,915股 (股票股利)	9,036,000股 294,777千元	104,307千元	39,856,691股 1,400,963千元	無	0	0
運鴻投資(股)公司	5,636,379		自有資金	100%	99年 本年度截至年報刊印日止	7,210,783股 (股票股利)	0	0	225,719,359股 7,934,035千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
鴻高投資(股)公司	26,000	自有資金	100% (註5)	99年 本年度截至年報刊印日止	29,212股 (股票股利)	0	0	914,427股 32,142千元	無	0	0
					0	0	0	914,427股 32,142千元	無	0	0

註1：請依子公司別分別列示。

註2：所稱金額係指實際取得或處分金額。

註3：持有及處分情形應分別列示。

註4：持股金額係依年報刊印日收盤價計數。

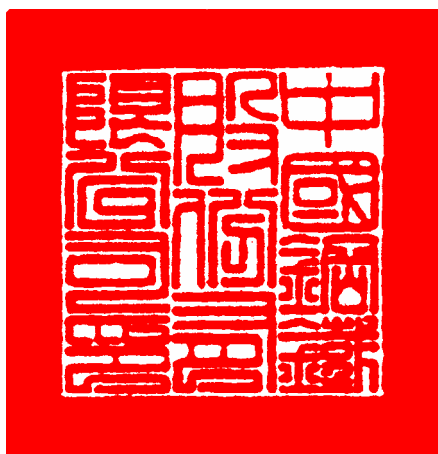
註5：持股比例係中綱及其子公司持股合計數。

四、其他必要補充事項：無。

玖、最近年度及截至年報刊印日止，發生證交法第36條第2項第2款所定對股東權益或證券價格有重大影響之事項：

- 一、民國99年1月22日董事會通過總經理異動案。原任總經理陳源成屆齡退休，前華新麗華公司副總經理及精密材料事業群總經理鄒若齊接任，並於同年2月1日生效。
- 二、本公司重要子公司中龍鋼鐵股份有限公司之1號高爐自民國95年3月開始規劃設計，年產量為250萬噸，由英國VAI公司供給主要設備，而由國人自行安裝、施工，已於民國99年1月順利完工，實際工期為28個月，已於99年2月26日舉辦點火投產典禮。
- 三、本公司法人董事經濟部於99年6月23日改派代表人，由張家祝改為鄒若齊。經董事互選後，由鄒若齊擔任董事長；總經理則由歐朝華接任。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

鄒若齊

