

上市代號：2002



中鋁公司

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>

中國鋼鐵股份有限公司九十七年年報



中鋁公司

CHINA STEEL CHINA STEEL CHINA STEEL CHINA STEEL CHINA STEEL



97丰丰報

中華民國九十八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：鍾樂民
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：龔俊吉會計師、張日炎會計師
事務所名稱：勤業眾信會計師事務所
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://wwwss.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	51
五、更換會計師資訊	52
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	52
七、董監持股資料	53
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	55
九、綜合持股比例	56
肆、募資情形	59
一、公司資本及股份	59
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	68
伍、營運概況	73
一、業務內容	73
二、市場及產銷概況	78
三、人力資源概況	85
四、環境支出資訊	86
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	88
六、勞資關係	91
七、重要契約	99

陸、財務概況 102

- 一、最近五年度簡明資產負債表及損益表 102
- 二、最近五年度財務分析 104
- 三、九十七年度監察人審查報告 106
- 四、九十七年度財務報表 107
- 五、九十七年度母子公司合併財務報表 262
- 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 348

柒、財務狀況及經營結果之檢討分析暨風險管理 349

- 一、財務狀況 349
- 二、經營結果 350
- 三、現金流量 351
- 四、97年度重大資本支出對財務業務之影響 352
- 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 353
- 六、風險管理 354

捌、特別記載事項 379

- 一、關係企業相關資料 379
- 二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形 428
- 三、子公司持有或處分本公司股票情形 428
- 四、其他必要補充事項 436

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 437

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(97)年上半年全球經濟持續蓬勃成長，全球股市一片榮景，新興國家強勁需求帶動油價、金價及原物料價格飛漲。原物料供需原已緊繃，煤鐵礦更因天災缺料，礦商積極拉抬價格，鋼品成本急遽竄升。在需求拉引與成本推升下，鋼價及成本均來到空前高點。

97年下半年總體經營環境，受次貸風暴後續引發之流動性危機與信用危機影響，以美國為中心引發世界性金融風暴，市場信心崩潰，全球經濟急速冷卻。世界性的消費支出驟降，鋼材末端需求凍結，並立即向供應鏈上游延伸。全世界各大鋼廠同時面臨高成本、高庫存與低需求的困境，無一例外，以致引發彼此激烈的削價競銷。而擁有自產原料之鋼廠及無原料長約約束之亞洲小型鋼廠，反具成本優勢；部分地區則因其貨幣貶值，得在國際市場以有利價格競售；甚至有急於求現鋼廠，以低於成本拋售情形，凡此諸多現象，均使鋼價雪上加霜，一路下跌。由於外部環境發生劇烈變化，各大鋼廠不得不以減產及削減資本支出因應。據世界鋼鐵公會(World Steel Association)統計資料，歐美鋼廠於今年二月與去年同期相較，已大幅減產達四成以上，其他區域減產幅度亦相當可觀。

97年底鋼市需求急凍，鋼材市價已低於成本，因此本公司依財務會計準則公報第十號規定，就97年底存貨(包括原料、半成品、成品)以成本及市價(取重置成本與淨變現價值較低者)孰低法評價，認列存貨跌價損失111億元。此外，本公司亦按財務會計準則公報第九號「或有事項及期後事項之處理準則」規定，將已簽約且不可撤銷之原料採購合約，於97年底就尚未履約之待提運數量，提列原料進貨合約損失約59億元。以上97年本公司認列存貨跌價損失與進料合約損失合計170億元。幸上半年獲利甚佳，致全年仍有稅前盈餘302.55億元。

法規影響方面，財務會計準則公報第十號於96年11月第一次修訂，並自98年1月1日起適用。98年起本公司將按新公報規定，採成本與淨變現價值孰低法，衡量前述提列之損失。因97年度本公司之存貨評價絕大部份採淨變現價值評估，故新、舊十號公報之實施，對本公司影響之差異甚微。

一、九十七年度營業暨財務情形報告

(一)營業概況

97年上半年全球鋼鐵需求強勁，本公司隨之調漲各季鋼品售價，惟進入第四季後，鋼價受累金融風暴急速下墜，本公司乃調降98年第一季鋼品售價，並追溯至97年第四季盤價，且按一般公認會計原則規定，認列存貨跌價損失及原料進貨合約損失。致全年營業收入雖達2,563.58億元，創歷年新高，但稅前盈餘則縮減至302.55億元。

(二)營業計畫實施情形

1. 生產執行情形

97年度鋼鐵產品生產量（不含次雜級品）為9,653,404公噸，較96年度減少535,516公噸，減幅5.26%。

2. 銷售執行情形

97年度鋼鐵產品銷售量9,742,456公噸，較96年度減少697,595公噸，減幅6.68%。

(三)營業收支情形、獲利能力分析及財務狀況

97年度稅前盈餘302.55億元，營業收入與支出如下：

1. 營業收入部份

97年度營業收入為2,563.58億元，較96年度增加484.39億元。主要係因97年上半年鋼鐵市場景氣熱絡，加上反映煤鐵原料成本上升調漲鋼品售價，致97年度鋼品每噸平均售價較96年度增加5,902元；另銷量方面，97年度銷售量較96年度減少69.8萬公噸。在售價有利及銷量不利互抵後，97年度銷貨收入較96年度增加462.65億元。

2. 營業支出部分

97年度營業支出為2,121.10億元，較96年度增加530.67億元，主要係因煤鐵等原料成本上升使銷貨成本增加。

3. 營業外收入部分

97年度營業外收入及利益為43.62億元，較96年度減少104.35億元，主要係因97年度部分子公司營運受金融海嘯、經濟不景氣影響，致權益法認列之投資收益減少。

4. 營業外支出部分

97年度營業外費用及損失為179.17億元，較96年度增加160.56億元，主要係因提列存貨跌價損失與認列高鐵特別股減損損失所致。

5. 獲利方面

97年度營業淨利438.11億元，較96年度減少49.05億元，減幅10.07%。97年度稅前淨利302.55億元，較96年度減少313.96億元，減幅50.93%；因97年度所得稅費用62.25億元，較96年度減少41.63億元，致97年度稅後淨利240.30億元，較96年度減少272.33億元，減幅53.12%。

(四) 研究發展狀況

本公司97年度研究發展經費支出共計13.48億元，其中較重大之研究發展成果如下：

1. 在產品開發方面：完成13項產品開發，包括開發出EH40大入熱量鉅接船板、HT590結構用厚鋼板、25CS300薄尺寸電磁鋼片、高點銲性CA 780Y冷軋雙相鋼、太陽能電池用鋁膠製作等。估計產品開發效益達19.17億元。
2. 在產品改善方面：完成11項產品改善，包括厚度40mm以下鋼板UT中心點狀缺陷之改善、GI滑軌料成形後斑紋缺陷改善、熱軋鋁鋼銹皮鬆脫問題改善等，估計效益達2.27億元。
3. 在製程研究改善方面：完成24項製程改善，包括提高燒結原料之低品位鐵礦配比以降低鐵水生產成本、低週波爐稀釋分離法回收出口渣製程技術開發、#1HSM鋼胚銹損減量產能提升技術建立等，估計效益達7.17億元。
4. 在設備技術建立方面：完成16項設備技術建立，包括#4 CDQ系統性能分析技術建立暨應用、降低動力一場COG輔助燃料用量、二號高爐熱風爐合理化操作技術建立暨應用等，估計效益達5.17億元。

以上97年度各項研究發展成果估計創造33.78億元效益。

(五) 轉投資事業

多角化經營為本公司重要策略之一，目前直接投資之轉投資公司已達45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。97年度本公司依權益法認列之投資收益為18億元，較96年度減少103億元。

二、九十八年度營業計畫概要

世界鋼鐵公會(World Steel Association)預測今年鋼鐵需求量降低，

本公司因應市況已調降今年第一季及四、五月份鋼品售價，並將分別於上、下半年進行三號及一號高爐之中、大修計畫。由於上半年市況持續低迷，故預期今年度鋼品銷售量將比上年度974.2萬噸減少。

本公司產銷政策以提升鋼品的質與量為核心目標。發展策略仍將著重於：持續提升競爭力、提高高品級與高附加價值產品比例，並透過研發聯盟與海外投資，加強國內外銷售通路。98年度經營方針訂為：「1020成本降低，重新啟動；2高品級品質，提昇價值；3年節能減廢，持續進行」。除推動各項降低成本、提升效率相關方案外，並致力提高製程彈性、擴充產品供應範圍，以爭取訂單。

自97年第四季起，全球鋼廠經營陷入困境，然而97年整體獲利與96年相較，本公司獲利雖減，但仍表現不俗。依據2009年4月8日出版之富比士雜誌(Forbes)2008年全球2000大上市公司排名，本公司名列第533，較2007年大幅進步100名；而在Forbes 2000中，全球計有35家鋼廠入榜，本公司則排名第12。本公司並依據富比士雜誌資料進一步分析計算，在入榜鋼廠中與經營績效最直接關聯之「營業利益率」，本公司名列第6，前5名鋼廠，皆為俄羅斯、巴西、印度等新興工業國家鋼廠，或具自有礦源優勢者。據此，本公司與日、韓、歐美等先進國家鋼廠相較，獲利能力表現相對突出。

此波風暴雖在短期內對鋼鐵產業有重大衝擊，但預期今年原料新合約將大幅降價，並帶來成本降低，惟期鋼品消費市場將於下半年起逐步復甦，本公司對未來仍深具信心，將以一貫之積極態度與務實作法，於經濟復甦前，致力於調整公司體質至最佳狀態，俾為日後長遠發展奠定更穩固基礎！

敬祝

各位身體健康 萬事如意

董事長

張家記



總經理

陳源域



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，歷經37年發展，產品市場佔有率在國內已達百分之五十以上，係國內目前最大鋼鐵公司。

中鋼是國內目前唯一一貫作業煉鋼廠。97年12月31日實收資本額為新台幣1,259.58億元，員工人數9,412人。97年營業額2,563.58億元，稅前利益302.55億元，鋼品產量965.3萬公噸，約75%內銷，25%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。品質獲國內外肯定，於80年榮獲行政院頒發代表國家最高品質榮譽之「國家品質獎」。

中鋼是一家勇於創新，並強力付諸執行的公司，「增進社會福祉、落實實際績效、發揮群體力量、講求人性管理」係公司的經營理念，並以「追求成長，持續價值創新，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業」為公司願景。雖屬傳統產業，惟以新技術、新管理思維，朝鋼鐵本業深耕，並邁向多角化經營，滿足21世紀企業與社會應用所需，發展成為一個以鋼鐵事業為核心，兼具貿易、運輸、工程、金融、服務、土地開發及新興科技等國際性工業集團。

公司沿革

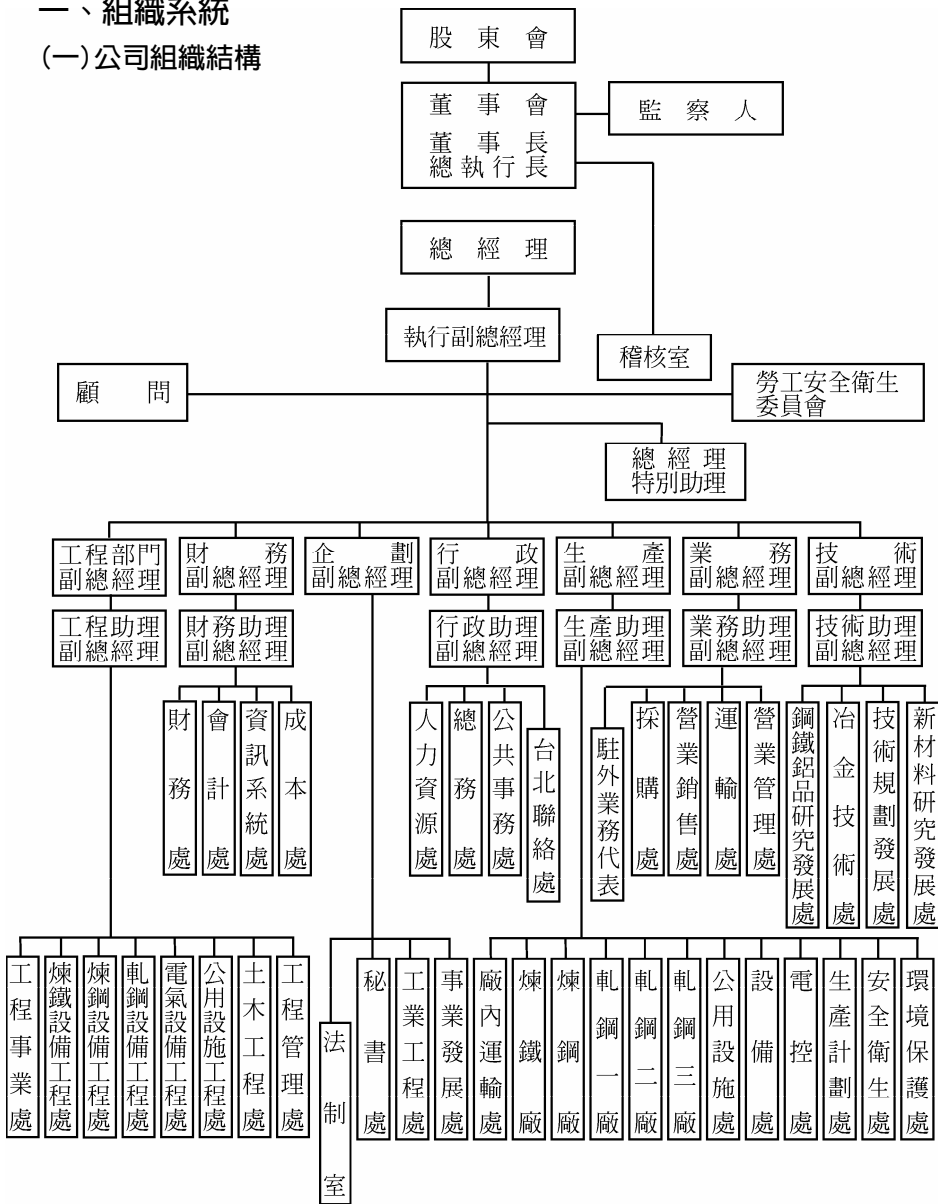
- | | | |
|-------|---------|------------------------|
| 民國60年 | 12月 3日 | 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在台北市。 |
| 民國61年 | 9月 16日 | 成立高雄工地辦事處。 |
| 民國63年 | 9月 1日 | 第一階段建廠工程開始。 |
| 民國63年 | 12月 26日 | 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。 |
| 民國64年 | 9月 15日 | 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。 |
| 民國66年 | 7月 1日 | 由民營公司改制為國營事業。 |

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	中鋼集團企業識別系統正式對外發表。
民國87年	10月 7日	鋼液累計產出量突破一億公噸。
民國90年	12月 31日	全年度鐵水生產量首次突破1千萬公噸。
民國95年	11月 22日	中鋼集團總部大樓動土。
民國97年	2月 20日	鋼液累計產出量突破二億公噸。
民國97年	10月 6日	完成中龍鋼鐵股份有限公司股權百分之百持有。

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 (註1)	姓 名	選(就)任日期	任期	初次選任日期 (註2)	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 張 家 祝	96.06.21	3年	60.12.03	2,513,757,551	22.74	2,666,845,385	21.17	0	0
董 事	經濟部代表人 林 聖 忠	96.06.21	3年	60.12.03	2,513,757,551	22.74	2,666,845,385	21.17	0	0
董 事	經濟部代表人 黃 重 球	96.06.21	3年	60.12.03	2,513,757,551	22.74	2,666,845,385	21.17	0	0
董 事	群裕投資(股) 公司代表人 陳 源 成	96.06.21	3年	86.12.30 選任日期 87.05.26 上任日期	1,233,721	0.01	1,308,854	0.01	992,767	0.01
董 事	景裕國際(股) 公司代表人 鍾 樂 民	96.06.21	3年	93.06.17	1,773,949	0.02	1,881,982	0.01	357,615	0
董 事	高瑞投資(股) 公司代表人 翁 政 義	96.06.21	3年	86.12.30 選任日期 87.05.26 上任日期	1,064,021	0.01	1,128,819	0.01	18,000	0
董 事	中國鋼鐵(股) 公司產業工會 代表人 鄔 順 財	96.06.21	3年	90.05.31	3,054,435	0.03	4,479,485	0.04	0	0
董 事	新懋投資(股) 公司代表人 陳 和 宗	96.06.21	3年	96.06.21	1,139,265	0.01	1,208,646	0.01	0	0
獨 立 董 事	洪 三 雄	96.06.21	3年	96.06.21	0	0	0	0	0	0
獨 立 董 事	邱 晃 泉	96.06.21	3年	96.06.21	0	0	0	0	15,160	0
獨 立 董 事	黃 維 生	96.06.21	3年	96.06.21	0	0	0	0	0	0
監察人	弘全投資(股) 公司代表人 盧 淵 源	96.06.21	3年	96.06.21	1,068,448	0.01	1,133,516	0.01	0	0
監察人	勞工保險局 代表人 王 如 玄	96.06.21	3年	96.06.21	196,372,292	1.78	208,331,363	1.65	0	0
監察人	啓翊投資(股) 公司代表人 王 景 益	96.06.21	3年	96.06.21	1,079,482	0.01	1,145,222	0.01	0	0

註1：法人股東應將法人股東名稱及代表人分別列示(屬法人股東代表者，應註明法人股東名稱)，並應填列下表一。

註2：填列首次擔任公司董事或監察人之時間，如有中斷情事，應附註說明。

註3：與擔任目前職位相關之經歷，如於前揭期間曾於查核簽證會計師事務所或關係企業任職，應敘明其擔任之職稱及負責之職務。

98年3月31日

利用他人 名義持 股份	股數	持 股 比 率	主 要 經 (學) 歷 (註3)	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	0	美國普度大學工學博士 中華大學校長 交通部次長	中鋼公司董事長 台安生物科技(股)公司董事長 中興工程顧問社董事長 裕民航運(股)公司獨立董事	無	無	無
0	0	0	台灣大學經濟研究所碩士 經濟部常務次長	外貿協會副董事長 兆豐國際商業銀行董事	無	無	無
0	0	0	交通大學資訊工程博士 經濟部常務次長	無	無	無	無
0	0	0	成功大學礦冶系學士 中鋼公司執行副總經理	中鋼公司總經理 中鋼運通(股)公司董事長 尚揚創業投資(股)公司董事長	無	無	無
0	0	0	美國亞利桑那大學企管碩士 中鋼公司副總經理	中鋼公司執行副總經理 網際優勢(股)公司董事長 中鋼碳素化學(股)公司董事長 運鴻投資(股)公司董事長	無	無	無
0	0	0	美國羅徹斯特大學機械博士 佛光大學校長	無	無	無	無
0	0	0	屏東科技大學工業管理碩士 中鋼公司工程師	中鋼公司產業工會理事長	無	無	無
0	0	0	政治大學企業家經營管理研究班畢 天剛資訊(股)有限公司董事長	無	無	無	無
0	0	0	台灣大學法律系學士 國票金融控股(股)公司董事長	台灣金聯資產管理(股)公司董事 華肝基因(股)公司董事	無	無	無
0	0	0	英國劍橋大學法律系法律碩士 玫瑰道明法律事務所主持律師	無	無	無	無
0	0	0	南台科技大學(原南台工專)紡織科 維紡隆(股)公司總經理	無	無	無	無
0	0	0	日本慶應義塾大學管理工學博士 中山大學企管系教授	華宏新技(股)公司獨立董事 和春技術學院董事 財團法人台灣電子檢驗中心董事	無	無	無
0	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	無
0	0	0	美國伊利諾大學會計碩士 景益會計師事務所所長	元智大學董事 法鼓山慈善基金會董事 盟立自動化(股)公司獨立董事	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、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、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一以上或持股前十名之自然人股東
董事長 張家祝	是	是	是			√
董 事 林聖忠	否	是	是	√		√
董 事 黃重球	否	否	是	√		√
董 事 陳源成	否	否	是			√
董 事 鍾樂民	否	否	是			√
董 事 翁政義	是	否	是	√		√
董 事 鄔順財	否	否	是			√
董 事 陳和宗	否	否	是	√		√
獨立董事 洪三雄	否	否	是	√	√	√
獨立董事 邱晃泉	否	是	是	√	√	√
獨立董事 黃維生	否	否	是	√	√	√
監察人 盧淵源	是	否	是	√		√
監察人 王和玄	否	是	否	√		√
監察人 王景益	是	是	是	√		√

							兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
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、法 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	
√	√		√	√	√		1
√		√	√	√	√		0
√		√	√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√	√	√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√		1
√	√	√	√	√	√		0
√	√	√	√	√	√		1

表一：董監屬法人股東者之主要股東

98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%
新懋投資股份有限公司	聯鋼營造工程股份有限公司40%、中聯資源股份有限公司30%、超揚投資股份有限公司30%
弘全投資股份有限公司	新懋投資股份有限公司5%、中宇環保工程股份有限公司30%、景裕國際股份有限公司45%、超揚投資股份有限公司20%
啓翊投資股份有限公司	中宇環保工程股份有限公司40%、中國鋼鐵結構股份有限公司30%、超揚投資股份有限公司25%、新懋投資股份有限公司5%

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

98年3月31日

法 人 名 稱 (註1)	法 人 之 主 要 股 東 (註2)
超揚投資公司	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17.89%、榮民工程股份有限公司15.15%、亞細亞貿易服務株式會社6.87%、中鋼構從業人員持股信託專戶6.65%、聯鋼營造工程股份有限公司4.23%、中鋼構職工福利委員會持股信託專戶3.68%、兆豐產物保險股份有限公司2.50%、袁開顯1.17%、弘博鋼鐵股份有限公司1.02%、豪豪股份有限公司0.87%
中宇環保股份有限公司	中國鋼鐵49%、華榮電線電纜4.72%、春雨工廠3.83%、金合發鋼鐵3.19%、百堅投資2.66%、春源鋼鐵2.65%、弘博鋼鐵2.62%、台灣糖業2.56%、台灣銀保管范艾克實宇新興市場基金投資專戶2.41%、豪豪股份有限公司2.05%
中國碳素化學股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司29.04%、中國合成橡膠股份分公司5.80%、中成開發投資公司4.31%、景裕國際投資股份有限公司2.92%、志成德投資公司1.82%、台灣水泥公司1.69%、匯豐銀行信託部1.15%、臺灣郵政公司1.03%、中鼎工程股份有限公司1.02%、匯豐金磚動力基金0.93%
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12.14%、中國鋼鐵結構股份有限公司9.32%、亞洲水泥股份有限公司9.17%、環球水泥股份有限公司6.84%、中國碳素化學股份有限公司6.04%、東南水泥股份分公司5.36%、德勤投資股份有限公司1.93%、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1.40%
聯鋼營造工程股份有限公司	中國鋼鐵結構股份有限公司100%
中盈投資開發股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司100%
中國鋼鐵股份有限公司	主要股東名單詳見第61頁

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	陳 源 成	94.11.14	(普) 1,170,746 (特) 1,000	0	992,767	0	0	0
執行副總經理	鍾 樂 民	94.11.14	953,516	0	357,615	0	0	0
行政副總經理	李 慶 超	98.3.6	80,671	0	0	0	0	0
技術副總經理	陳 玉 松	95.3.27	107,713	0	103,404	0	0	0
生產副總經理	高 東 生	96.1.1	(普) 183,214 (特) 3,000	0	37,441	0	0	0
工程副總經理	宋 志 育	96.1.1	500,420	0	128,178	0	0	0
業務副總經理	黃 宗 英	98.3.6	1,619	0	5,000	0	0	0
財務副總經理	張 景 星	95.3.27	323,429	0	224,421	0	0	0
企劃副總經理	杜 金 陵	95.3.27	282,016	0	0	0	0	0
財務處長	洪 源 全	89.4.1	99,058	0	0	0	0	0
會計處長	徐 昌 榮	89.4.1	79,185	0	2,988	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。

98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
成功大學礦冶工程系 中鋼公司生產副總經理	中鋼運通(股)公司董事長 尙揚創業投資(股)公司 董事長	—	—	—
美國亞里桑那州立大學企管碩士 中鋼公司財務副總經理	網際優勢(股)公司董事長 運鴻投資(股)公司董事長	—	—	—
麻省理工學院管理科學碩士 中鋼公司總經理特別助理	生華創投董事 中鋼保全董事	—	—	—
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(股)公司董事長 中冠資訊(股)公司董事	—	—	—
成功大學礦冶工程系 中鋼公司生產助理副總經理	中鋼機械(股)公司董事長 中鋼運通(股)公司董事	—	—	—
台灣大學機械工程碩士 中鋼公司生產助理副總經理	中冠資訊(股)公司董事 中宇環保工程(股)公司 董事	—	—	—
政治大學企業管理學系 中鋼公司業務助理副總經理	中鋼馬來西亞公司董事	—	—	—
中山大學高階經營碩士 中鋼公司財務助理副總經理	中冠資訊(股)公司監察人 中龍鋼鐵(股)公司監察人	—	—	—
美國密西西比大學機械工程碩士 中鋼公司工程事業部門副總經理	中宇環保(股)公司董事長 中盈投資開發(股)公司 董事	—	—	—
東吳大學經濟系 中盈投資公司副總經理	中宇環保公司監察人	—	—	—
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(股)公司監察人	—	—	—

(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)	0	2,400	0	0	26,577	27,516	1,008	1,008	0.115	0.127
總 經 理	陳源成(群裕投資代表人)										
執行副總	鍾樂民(景裕投資代表人)										
董 事	鄔順財(中鋼工會代表人)										
	黃重球(經濟部代表人)										
	翁政義(高瑞投資代表人)										
	陳和宗(新懋投資代表人)										
	林聖忠(經濟部代表人)										
獨立董事	洪三雄										
	邱晃泉										
	黃維生										

- 註：1.本公司盈餘分配之董監酬勞全數由法人董事支領，法人董事指派之代表人僅領取車馬費。
2.合併報表內所有公司包括本公司。群裕投資、新懋投資擔任中鋼構董事，共支領董監酬勞365,690元。高瑞投資擔任中碳監察人，支領董監酬勞573,101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，97年度實際給付退職退休金金額為0，屬退職退休金費用化之提列或提撥數金額為1,866千元。

酬金級距表

給付本公司各個董事 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	黃重球、翁政義、陳和宗、 林聖忠、洪三雄、邱晃泉、 黃維生	黃重球、翁政義、陳和宗、 林聖忠、洪三雄、邱晃泉、 黃維生
2,000,000元(含) ～ 5,000,000元(不含)	鄔順財、張家祝	鄔順財、張家祝
5,000,000元 (含) ～ 10,000,000元(不含)	陳源成、鍾樂民	陳源成、鍾樂民
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	11	11

註：董事為法人，其代表人僅領取車馬費，兼任公司經理人者尚包括薪資與員工紅利。

單位：新台幣千元，97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) (97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					
13,781	13,781	1,866	1,866	1,597	0	1,597	0	0	0	0.187	0.198	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
黃重球、翁政義、陳和宗、林聖忠、洪三雄、邱晃泉、黃維生	黃重球、翁政義、陳和宗、林聖忠、洪三雄、邱晃泉、黃維生
鄔順財、張家祝	鄔順財、張家祝
陳源成、鍾樂民	陳源成、鍾樂民
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
11	11

2.監察人之酬金

職 稱	姓 名	監 察 人 酬 金 (法人+代表人)					
		報酬(A)		退職退休金(B)		盈餘分配之酬勞(C)	
		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
監察人	盧淵源 (弘全投資代表人)						
	王如玄 (勞保局代表人)	2,400	2,400	0	0	8,616	8,616
	王景益 (啓翊投資代表人)						

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，而本公司法人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	盧淵源、王如玄、王景益	盧淵源、王如玄、王景益
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	3	3

註：監察人為法人，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，97年12月31日

		A、B、C及D等四項總額占稅後 純益之比例 (%)		有無領取來自子公司 以外轉投資事業酬金
業務執行費用(車馬費) (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	
432	432	0.048	0.047	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 (97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							
	執行副總	鍾 樂 民							
	副總經理	翁 朝 棟							
		陳 澤 浩							
		張 景 星	30,764	30,764	4,426	4,426	18,035	18,035	4,530
		杜 金 陵							
		陳 玉 松							
		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97年度實際給付退職退休金金額為0，屬退職退休金費用化之提列或提撥數金額為4,426千元。

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)	高東生	0
5,000,000元(含) ～ 10,000,000元(不含)	陳源成、鍾樂民、翁朝棟、 陳澤浩、張景星、杜金陵、 陳玉松、宋志育	陳源成、鍾樂民、翁朝棟、 陳澤浩、張景星、杜金陵、 陳玉松、宋志育
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	9	9

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，97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					
4,530	0	0.240	0.218	0	0	無

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

97年12月31日

單位：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	陳源成	0	5,294	5,294	0.022
	執行副總	鍾樂民				
	副總經理	翁朝棟				
	副總經理	陳澤浩				
	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	宋志育				
	副總經理	高東生				
財 務 主 管	財務處長	洪源全	0	5,294	5,294	0.022
	會計處長	徐昌榮				

註：1.係指最近年度董事兼任員工取得員工紅利(含股票紅利及現金紅利)者，應揭露最近年度盈餘分配議案股東會前經董事會通過擬議配發員工紅利金額。其股票紅利金額上市上櫃公司應以證券發行人財務報告編製準則規定公平價值(係指資產負債表日之收盤價)計算之。

2.本公司97年員工分紅全數以現金發放。

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、訂定酬金之程序及經營績效之關聯性。

96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%，97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0.38%。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。

三、公司治理運作情形

(一)董事會運作情形

最近年度董事會開會6次，董事出席情形如下： (97.1.1~97.12.31)

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	林文淵	1	1	50%	97.8.25解任
		張家祝	3	1	75%	97.8.27接任
董 事	經濟部代表 人	謝發達	2	1	67%	謝發達於97.10.01 向經濟部請辭 經濟部於97.10.30 改派林聖忠接任
		林聖忠	1	1	50%	
董 事	經濟部代表人 黃重球		6	1	86%	
董 事	群裕投資(股)公司 陳源成		6	1	86%	
董 事	景裕國際(股)公司 鍾樂民		7	0	100%	
董 事	高瑞投資(股)公司 翁政義		7	0	100%	
董 事	高雄市中國鋼鐵(股) 公司產業工會 鄔順財		7	0	100%	
董 事	新懋投資(股)公司 陳和宗		6	1	86%	
獨立董事	洪三雄		6	1	86%	
獨立董事	邱晃泉		6	1	86%	
獨立董事	黃維生		7	0	100%	

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記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：97年11月20日第13屆第2次臨時董事會討論擬參與台灣國際造船公司民營化釋股競拍作業案，本公司三席經濟部董事代表張家祝、林聖忠(黃重球代)、黃重球，均依法迴避本案之表決。
- 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)96年6月股東常會選任三席獨立董事，另於董事會下設置薪酬委員會及公司治理委員會。
 - (2)執行情形：薪酬委員會於96.12.4、97.3.14、98.3.23各召開一次會議，並將會議決議提報董事會；公司治理委員會於97.4.23及97.10.22各召開一次會議，並將會議決議提報董事會。

(二)審計委員會運作情形

本公司尚未設置審計委員會。

(三) 監察人參與董事會運作情形

最近年度董事會開會6次，監察人出席情形如下：(97.1.1~97.12.31)

職 稱	姓 名	實際出席次數	實際出席率(%)	備 註
監 察 人	弘全投資(股)公司代表人 盧淵源	6	100%	
監 察 人	勞工保險局代表人	0	0%	盧天麟97.6.6解任 勞工保險局於 97.7.15改派王如玄 接任
	王如玄	0	0%	
監 察 人	啓翊投資(股)公司代表人 王景益	5	83%	

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
97.08.27	13屆7次	擬訂定「中國鋼鐵公司從業人員特殊專案離退處理要點」 (監察人意見：要點第二條離職生效日，修改為至遲離職生效日為98年2月1日。)	離職生效日，修改為至遲離職生效日為98年2月1日。	採用監察人意見。
97.10.07	13屆第1次臨時董事會	擬買回本公司普通股3億股。 (監察人意見：「實施庫藏股分析」列為本案附件。)	「實施庫藏股分析」列為本案附件。	採用監察人意見。
97.12.16	13屆8次	1.擬具98年度營業預算 (監察人意見：董事會議事資料增加營業報告。) 2.擬成立國外專屬保險公司 (監察人意見：補附未來五年財務預測。) 3.擬訂本公司九十八年度稽核計畫 (監察人意見：稽核計畫編號九、十七、二十，稽核時間建議修改為98年1月至12月)	1.董事會議事資料增加營業報告。 2.說明補附未來五年財務預測。 3.依原提案內容通過。	1.採用監察人意見。 2.採用監察人意見。 3.未採用監察人意見。因自行檢查工作係結合全面品質管理，由主辦單位每月隨時自行檢查，稽核單位則在每年1月至2月進行總體檢，作為內控聲明書最主要依據。

(四) 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
一、公司股權結構及股東權益 (一)公司處理股東建議或糾紛等問題之方式 (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 (三)公司建立與關係企業風險控制及防火牆之方式	(一)指派財務處股東服務組專人處理 (二)由股務代理機構一大華證券協助辦理 (三)已依證期局規定辦理	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
二、董事會之組成及職責 (一)公司設置獨立董事之情形 (二)定期評估簽證會計師獨立性之情形	(一)已於96年改選第13屆董監事時，選任獨立董事3人。 (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。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
三、建立與利害關係人溝通管道之情形	(一)股東服務專線與專用信箱，設有專人服務股東、產銷聯誼會、冶金技術服務、勞資會議、申訴制度、睦鄰服務。 (二)網站中有「聯絡我們」服務。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。
四、資訊公開 (一)公司架設網站，揭露財務業務及公司治理資訊之情形 (二)公司採行其他資訊揭露之方式	(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。 (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。	與上市上櫃公司治理實務守則規範無差異。

五、公司設置提名或薪酬委員會等功能委員會之運作情形	(一)本公司已設置提名與薪酬委員會。 (二)98年3月23日召開薪酬委員第三次會議。 (三)97年4月23日及97年10月22日分別召開公司治理委員會第一次會議及第二次會議。	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、請敘明公司對社會責任所採行之制度與措施及履行社會責任情形： 『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。 另中鋼公司長期之履行社會責任如下： (一)環保 中鋼在建廠之初便積極扮演環境保護角色，中鋼建廠之初就設立「能源節省委員會」，長期投入節能機制已累積顯著成效，與建廠之初相比，目前生產每噸鋼品所耗用之能源及溫室氣體排放量，已減20%以上。本公司的整體廢熱回收率高達30.8%，已達世界一流鋼廠水準(回收率30%)。中鋼年產270萬噸高爐石研發成水淬爐石取代波特蘭水泥製成品質極佳之高爐水泥，每年可為國內水泥業減少200萬噸之二氧化碳排放。 中鋼推展以「中鋼公司」為核心之工業區能源供應網，將區域能源供需做最有效率的整合，包括蒸汽、氧氣、氮氣、氬氣、壓縮空氣及焦爐氣等，以減少重複耗用能資源，達到整體溫室氣體減量的三贏目標。中鋼不但在廠區落實節能，更推己及人組成「節能服務團隊」，97年度共完成12場次廠外節能技術服務，總共提出261項改善建言，合計之年節能潛力71,772萬元、換算空污及溫室氣體之年排放減量潛力：硫氧化物202.3公噸、氮氧化物160公噸、粒狀污染物		

24.6公噸、二氧化碳155,947公噸；此外，98年亦規劃11場次廠外節能技術服務。

(二)社區參與：

- 1.協助本區學校教學設備，及校園美化
- 2.設置小港區績優獎學金及清寒助學金
- 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：俄羅斯迷情音樂會(97.6.28)、琴聲日不落(97.12.20)等活動。

(四)社會公益：

- 1.協助整建小港區鄰里活動中心。
- 2.美化綠化社區環境(如認養中心路綠帶、捐贈高雄市臨海工業區入口意象標誌等)。
- 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。
- 5.①發放區內低收入戶三節慰問金、②設置急難救助金、③每週六放映睦鄰電影，及游泳池開放、④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(97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。

(五)消費者權益

- 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。

(六)人權

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。

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。

(七)安全衛生

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「安全衛生基本信款」，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。

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。

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。

(八)其他

中鋼於96年12月16日成立「財團法人中鋼集團教育基金會」，基金會以促進鋼鐵相關領域之教育及人才培育、關懷生態保育、提昇人文精神、追求永續發展為宗旨，中鋼要將企業公民的理念向下紮根。「財團法人中鋼集團教育基金會」也將積極推動藝術與文化相關的公益活動，全面性的回饋社會。

八、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、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)：

(一)董事及監察人進修情形

至98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			
獨立董事	洪三雄	96/06/21	96/12/04	96/12/04	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
			97/06/30	97/06/30	證基會	上市(櫃)之公司財務報告常見問題與相關法律責任	3.0
法人董事代表人	鍾樂民	96/06/21	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
法人董事代表人	陳源成	96/06/21	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
獨立董事	邱晃泉	96/06/21	96/12/04	96/12/04	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
			97/06/30	97/06/30	證基會	上市(櫃)之公司財務報告常見問題與相關法律責任	3.0
法人董事代表人	張家祝	97/08/27	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
法人監察人代表人	王景益	96/06/21	96/10/25	96/10/25	證基會	內線交易與董事監察人之利益關係及案例說明	3.0
			96/10/31	96/10/31	證基會	金融犯罪型態與法律責任	3.0
			97/03/26	97/03/26	會計師公會	所得稅基本稅額未分配	3.0
			97/06/11	97/06/11	證基會	企業社會責任(CSR)領先者的策略	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－投資人的關係	3.0
			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

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			
法人監察人代表人	王景益	96/06/21	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
法人監察人代表人	盧淵源	96/06/21	93/08/11	93/08/11	證券基金會	PG01-49 董事與監察人(含獨立)實務研習班(財會背景)台北班	12.0
			94/08/29	94/08/29	證券暨期貨市場發展基金會	董監事與經理人之權責與分工	3.0
			95/04/07	95/04/07	證基會	以董監事觀點解析財會第三十四號公報	3.0
			96/11/12	96/11/12	證基會	員工分紅費用化相關規範	3.0
			97/12/17	97/12/17	證基會	董監事及大股東之股權及稅務規劃實務	3.0
獨立董事	黃維生	96/06/21	96/12/04	96/12/04	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
			97/06/30	97/06/30	證基會	上市(櫃)之公司財務報告常見問題與相關法律責任	3.0
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
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13屆董事會於96年6月至98年3月共開會11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：97年11月20日第13屆第2次臨時董事會討論擬參與台灣國際造船公司民營化釋股競拍作業案，三席經濟部董事代表，均依法迴避本案之表決。

(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日期：98年5月13日②時數：1小時③課程題目：穿越金融風暴之企業因應作法④參與之經理人：董事長張家祝、總經理陳源成、執行副總鍾樂民、行政副總李慶超、業務副總黃宗英、財務副總張景星、企劃副總杜金陵、技術副總陳玉松(王錫欽代)等。

九、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。

(五)公司治理規章及其查詢方式

1.公司治理規章：

- (1)依行政院金管會制定之相關規範，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關係企業相互間財務業務往來作業程序。
- (3)依本公司章程與董事及監察人選舉辦法，董事之選舉，係採候選人提名制度；董事及監察人之選舉方式，係採單記名累積選舉法。

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。

(六)其他足以增進對公司治理運作之瞭解之重要資訊

1.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2人、內部稽核師執照1人、證券分析師執照1人、理專證照3人、高級營業員證照1人、期貨營業員證照1人、信託業務證照1人。

②其他證照：美國財務分析師執照1人、美國會計師執照1人、中國大陸會計師執照1人。

2.截至年報刊印日(98.3.31)止，本公司尚未訂定內部重大資訊處理作業程序。

(七)内部控制制度執行狀況

1.内部控制制度聲明書

中國鋼鐵股份有限公司内部控制制度聲明書

日期：九十八年三月二十五日

本公司民國九十七年一月一日至九十七年十二月三十一日之内部控制制度，依據自行檢查結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護内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、内部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之内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，内部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司内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「公開發行公司建立内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，認為本公司上開期間的內部控制制度（含對子公司之監理），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九十八年三月二十五日董事會通過，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：

張家記



總 經 理：

陳源斌



註：本公司無需委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

(八) 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。

(九) 最近兩年股東會與董事會重大決議：

◎董事會重大決議

●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\金額/%	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%)

●第十三屆第八次董事會重大決議(97/12/16)：

中鋼公司於97年12月16日上午召開第13屆第8次董事會，通過主要議案如下：

1. 認購中龍鋼鐵公司私募現金增資20億股中龍為籌集興建熱軋廠及第二期第二階段擴建資金，以每股 新台幣10.6元，發行記名式普通股20億股，辦理現金增資新台幣212億元。中鋼目前持有中龍100%股份，係中龍唯一股東，全數認購。
2. 認購中鴻鋼鐵公司現金增資發行之普通股中鴻為償還銀行借款及強化自有資金部位，改善財務結構並充實營運資金，訂於98年初辦理現金增資發行普通股4億股募集資金，中鋼為中鴻最大股東，以3.6億股為上限參與認購。
3. 進行煉鋼廠八號真空脫氣精煉設備增設計畫為滿足第三冷軋產線高品級鋼品生產需求，進行煉鋼廠八號真空脫氣精煉設備增設計畫，工期自民國98年1月起至101年6月止，共3年6個月。

●第十三屆第一次臨時董事會重大決議 (97/10/07)：

中鋼公司於97年10月7日召開臨時董事會，決議買回公司股份3億股，買回期間為97年10月8日至12月7日，買回目的為轉讓員工。

1. 中鋼股價近來受到國際金融情勢及鋼價盤跌之預期影響，大幅下跌；惟中鋼今年度盈餘狀況頗佳，上半年每股盈餘已達2.35元，而下半年在第3、4季鋼鐵盤價各漲17.8%及3.9%的情況下，營運狀況尚稱平穩。鋼鐵業雖屬於景氣循環產業，考量料源及環保等

因素，未來在供給逐漸受到限制，需求穩步成長，及產業整合頗具成效下，卻是極有前景的產業。而目前景氣雖然下滑，中國大陸鋼價大幅滑落，也影響到台灣的鋼鐵市場，但由於部份中國市場流通價格已低於生產成本，並已開始聯合減產，可預期鋼價再下跌的空間有限。

2. 近來中鋼股價大跌實已過度反應景氣下滑之預期，中鋼公司為維護股東權益，及激勵員工士氣，努力創造佳績，乃召開臨時董事會，決議買回本公司股份3億股。

●**第十三屆第七次董事會重大決議(97/08/27)：**

中鋼公司於97年8月27日上午召開第13屆第7次董事會，通過主要議案如下：

1. 推選張家祝先生為新任董事長

由於中鋼公司大股東經濟部改派張家祝接替林文淵為法人董事代表，林文淵董事長職務因而解除，經十一席董事互選張家祝為新任董事長。

2. 97年上半年財務報告

中鋼公司97年上半年經營結果：營業收入1,243.23億元，稅前利益331.72億元，純益269億元，普通股每股盈餘2.35元。

3. 擬於97年度發行國內普通公司債

中鋼公司為充實營運資金，擬於97年度發行國內普通公司債，發行總額最高不超過新台幣100億元，發行期間3至7年。

●**第十三屆第六次董事會重大決議(97/06/19)：**

中鋼公司於97年06月19日下午召開第13屆第6次董事會，會中通過主要議案有：

1. 煉鋼廠第二轉爐連鑄工場轉爐前增設加料天車乙部，以減少天車加料等待時間，提高鋼液產量；
2. 為提升區域能源使用效率，降低污染物及溫室氣體排放，自民國82年起推動臨海工業區區域能源整合，將自產能源餘量外售。由於中油大林廠與尚承鋼鐵公司擬減少自產蒸氣或停用產汽鍋爐，

改向中鋼購買蒸氣，中鋼董事會決議通過增設蒸氣管線，預計99年6月可完成，屆時高雄市臨海工業區每年可多減少二氧化碳排放量約35,500公噸。

●**第十三屆第五次董事會重大決議(97/03/19)：**

中鋼公司於97年3月19日上午召開第13屆第5次董事會，通過主要議案如下：

1. 96年財務報告案：

中鋼公司96經營結果：營業收入2,079.19億元，稅前淨利616.52億元，普通股每股盈餘4.49元。

2. 96年盈餘分配案：

中鋼公司96年稅後盈餘為512.64億元，加計以前年度未分配盈餘、扣減長期股權投資變動影響數，合計可分配盈餘為514.08億元，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現金3.5元，股票0.3元。

3. 盈餘轉增資案：

為因應長期發展資金需求，自96年可分配盈餘提撥4,845,289,730元，辦理盈餘轉增資，發行普通股484,528,973股。一次發行，新股權利義務同原普通股。

4. 97年股東常會時間地點案：

中鋼公司97年股東常會召開時間：97年06月19日(星期四)上午9時正；地點：本公司中正堂(高雄市小港區中鋼路一號)。

5. 第一熱軋鋼帶工場設備更新改造案

提升設備能力以利生產高強度、高厚度公差要求及高表面品級鋼品等是各國先進熱軋工場的發展趨勢，中鋼公司為能發展高強度鋼種及高品級鋼品能力，乃進行第一熱軋鋼帶工場設備更新改造，工期自97年4月至101年6月，共4年3個月，完成後，除增加原有設備功能外，每年可增加冷、熱軋鋼品約23萬噸。

6. 投資設置鋼材物流中心：

中鋼公司於95年底開始推動「二個二千」計畫，即在5年內投資新台幣2,000億元，使中鋼集團鋼品年產量達2,000萬公噸，因此集團公司鋼品未來可銷售數量勢將大增。屆時中鋼公司倉庫總庫容量將不足，加上中鋼公司廠區土地使用已達飽和，須另覓適當地點興建倉庫，設置鋼材物流中心。經審慎評估後，選定高雄縣路竹鄉新園段台糖公司新園農場面積約34公頃土地作為設置鋼材物流中心用地，預計興建6棟成品倉庫、2棟備品倉庫，工期自97年4月至100年3月，共3年。

7. 投資興建氧氣工場十號機組案：

氧氣工場為一貫作業鋼廠之公用設施設備，係供應高爐氧氣富化生產及煉鋼廠轉爐氧氣吹煉所需氧氣。中鋼公司一、四號高爐將分別於民國100年及102年完成擴容，產量將增加，故投資興建日產純度99.5%氧氣1,500公噸之氧氣工場十號機組，以提高供氧輸送能力。工期自97年4月至101年7月，共4年4個月。

8. 壹號高爐NOs.11~13三座熱風爐及週邊設備更新計畫：

本計畫為必要之設備更新，完成後可配合已於95年10月完成增設之四座熱風爐，採雙爐並聯送風，提高熱風爐操作效率及供應壹號高爐高規格、高品質之熱鼓風，有助鐵水產能之提升；並可增加粉煤噴燒量，節省高爐焦炭消耗率，減少空氣污染；同時因使用自產低熱值高爐氣，使用高熱值燃料焦爐氣可全數供下游工場使用，減少外購天然氣，符合履行整體CO₂減量承諾、節能與減廢政策。工期自97年4月至101年3月，共4年。

9. 購買中欣開發公司土地及地上建物案：

中鋼公司為滿足市場對高品質冷軋產品需求，擴大市場佔有率及經營策略考量，投資興建「第三冷軋產線」，由於中欣開發公司茂大街6號土地約4,187.8坪位於第三冷軋廠區現址角旁，考量車輛進出動線，須設置車輛滯留緩衝區，乃決議購買該筆土地及地上建物，與現有土地合併後，將使第三冷軋廠區土地形狀與面積更加完整，有利於未來新產線規劃之彈性與需求。

●第十三屆第四次董事會重大決議(96/12/20)：

中鋼公司於96年12月20日上午召開第13屆第4次董事會，通過主要議案如下：

1. 一、二號燒結場改造工程計畫案：

本計畫係為提高設備運轉率及增加燒結礦產量，以滿足一號高爐(第四爐代預計99年底開爐)更新爐襯、擴大內容積後生產所需。工期自民國97年1月1日至民國100年1月31日，共37個月。投資總金額為新台幣13.67億元。完成後，除增加產量外，單位燒結礦能耗耗用可降低5%，並可降低空污排放及粉塵溢散。

2. 以持有中機公司股票與中宇公司交換股票案：

中鋼公司以持有中鋼機械公司22,900,000股，與中宇環保工程公司交換股份，換股比率為1:1。換股後，中鋼公司持有中鋼機械公司股權比率將由100%降為73.98%；持有中宇環保工程公司股權則由36.04%升至49%。中鋼機械公司主要業務為設備製造，中宇環保工程公司主要業務為工程承包，兩公司業務、產品線具高度互補性，具整合綜效。

3. 提報會計處長徐昌榮為會計主管：

依證券交易法第14條第3項，財務報告應經會計主管簽章，另依同法第14條之3，會計主管之任免應提董事會決議通過。目前中鋼公司財務報告係由財務副總經理於財報之會計主管欄簽章，鑑於會計處長綜理全部會計事項，並對財務報告主要內容之正確性直接負責，故擬由會計處長為會計主管，並於財報上簽章。

4. 越南籌設鋼廠案：

為掌握越南市場成長契機，開拓中鋼集團熱軋鋼捲市場通路，避免關稅障礙，建立東南亞國協區域經濟體(AFTA)市場供應基地，與日本住友金屬等合作，於越南籌設鋼廠，鋼廠主要設備包括：鋼板精整線、酸洗冷軋線、退火線、退火塗覆線、熱浸鍍鋅線等產線，總成品年產量170萬噸，預計2011年開始投產。本案總投資金額11.5億美元，分年辦理增資，資金來源50%為自有資金，50%

為長期借款，中鋼公司投資上限為2.93億美元。主要股東除中鋼公司與日本住友金屬外，另將邀請優質台灣與日本企業共同投資。

●第十三屆第三次董事會重大決議(96/08/29)：

中鋼公司於96年8月29日上午召開第13屆第3次董事會，通過主要議案如下：

1. 96年上半年財務報告：

中鋼公司96年上半年經營結果：營業收入1,001.99億元，稅前利益318.50億元，純益262.06億元，基本每股盈餘2.39元。

2. 進行3號高爐第二爐代中修更新：

投資新台幣15.15億元，進行3號高爐第二爐代中修更新。工期自民國96年9月1日至99年10月31日，共3年2個月，分工程規劃、停爐更新工程及後續收尾工程三個階段進行，其中停爐更新工程自99年3月至99年4月中旬，為期45天。

3. 購買中聯資源公司茂大廠區土地及地上建物：

中鋼公司為取得第三冷軋產線建廠用地，向關係人中聯資源公司購買其位於高雄市小港區茂大街4號之土地及地上建物。土地面積為19,795.3坪，建物面積為2,909.1坪，每坪(土地含建物)41,768元，土地及建物價款計新台幣826,812,000元。中鋼公司另支付新台幣150,444,757元作為補償中聯公司拆遷該土地上生產線及設備之費用，合計總價款為977,256,757元。

4. 購買日本淀川製鋼所公司股票200萬股：

中鋼公司為穩固鋼品銷售業務與長期投資考量，向日本淀川製鋼所公司(YODOGAWA STEEL WORKS, LTD.)購入庫藏股票200萬股，總購股金額日幣12.14億元，折合新台幣約3.49億元，占該公司股權1.09%。日本淀川製鋼所公司為盛餘公司母公司，均為中鋼公司熱軋鋼品主要客戶，與中鋼公司業務關係密切。

●第十三屆第二次董事會重大決議(96/06/29)：

1. 中鋼公司於96年6月29日上午召開第13屆第2次董事會，會中通過推選林文淵先生為新任董事長。

2. 由於中鋼公司大股東經濟部改派林文淵接替江耀宗為法人董事代表，江耀宗董事長職務因而解除，經十一席董事互選林文淵先生為新任董事長，兼任總執行長，援例聘江耀宗先生為榮譽顧問，並再續聘陳源成為總經理。

●第十三屆第一次董事會重大決議(96/06/21)：

中鋼公司於96年6月21日召開董事會，會中推選江耀宗先生續任第三屆董事長，並續聘陳源成為總經理，並通過盈餘轉增資發行新股案。

●第十二屆第十三次董事會重大決議(96/03/28)：

中鋼公司於96年3月28日召開董事會，通過重要議案如下：

1. 95年財務報告案：

中鋼公司95年經營結果：營業收入1,776.58億元，稅前利益476.79億元，普通股每股盈餘3.56元。

2. 95年盈餘分配案：

中鋼公司95年稅後利益為391.59億元，加計以前年度未分配盈餘等及扣減長期股權投資變動，合計可分配盈餘為401.39億元，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現金2.78元，股票0.3元。

3. 建議修訂公司章程，將董監事酬勞金提撥比例調降一半：

為落實公司治理，中鋼公司董事會主動通過建議修改公司章程，調降董監酬勞提撥比例，由現行0.3%，降為0.15%。

4. 96年股東常會時間地點案：

中鋼公司96年股東常會召開時間：96年06月21日(星期四)上午9時正；地點：本公司中正堂(高雄市小港區中鋼路一號)。

5. 第三冷軋產線興建案：

為提昇高品級、高附加價值產品比例，有效區隔市場，提高產品競爭力，投資464.4億元興建第三冷軋產線，預計至100年7月完

工，每年可增產高品級冷軋鋼品110萬噸與熱浸鍍鋅鋼品40萬噸。第三冷軋所投資設備採用先進技術，目標年產150萬公噸冷軋系列產品，可適時滿足市場需求，有效去化潛在激烈競爭的熱軋產品，為公司創造更高的利潤。

6. 壹號高爐第三爐代更新計畫案：

由於壹號高爐第三爐代至99年10月運轉已達13.8年，需要停爐更新，同時利用此次更新，將爐殼及內容積擴大，增加鐵水產能，由目前年產能197萬公噸，增加為233萬公噸，以提昇競爭力及滿足市場需求。本計畫擬於壹號高爐現址進行高爐本體鐵殼改造、爐體耐火材料、上游取料機及機、電、儀等設備更新及翻修作業。計畫期間自民國96年4月1日至100年6月30日，總工期為四年三個月，總投資金額為新台幣64.9億元。

◎股東會重大決議

●九十七年股東會重大決議(97/06/19)：

1. 承認本公司96年度營業報告書、財務報表。

2. 承認本公司96年度盈餘分配案：

本公司96年度稅後盈餘合計新台幣51,263,874,176.77元，加計以前年度未分配盈餘149,494,538.39元，扣減長期股權投資變動影響數5,673,229元，合計可分配盈餘為51,407,695,486.16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5,125,820,095元。

(2)分配董監事酬勞金69,235,122元，全數以現金分配。

(3)分配從業人員紅利2,307,837,388元，其中配發現金923,134,958元，配發股票1,384,702,430元。

(4)分配特別股息及紅利:每股發放股息1.4元、紅利2.4元，合計3.8元，其中現金3.5元、股票0.3元，總計147,740,200元。

(5)分配普通股紅利:每股發放紅利3.8元，其中現金3.5元、股票0.3元，計43,686,365,661元。

(6)未分配盈餘70,697,020.16元。

3. 通過本公司盈餘轉增資發行新股案：自96年度可分配盈餘項下提撥新台幣4,845,289,730元，辦理盈餘轉增資，發行普通股484,528,973股。
4. 通過本公司章程部分條文修正案。
5. 通過提高本公司持有中龍鋼鐵公司股份比例至百分之百，採增資發行新股普通股575,991,075股與中龍其他股東進行股份轉換，換股比例1:2.6。
6. 通過發行新股以整合中龍鋼鐵公司股權，進行股份轉換。
7. 通過本公司股東會議事規則部分條文修正案。
8. 通過本公司取得或處分資產處理程序部分條文修正案。
9. 通過許可本公司林董事長文淵兼任中鴻鋼鐵股份有限公司、中龍鋼鐵股份有限公司、中宇環保工程股份有限公司及網際優勢股份有限公司等四家公司董事。

●九十六年股東會重大決議(96/06/21)：

1. 承認本公司95年度營業報告書、財務報表。
2. 承認本公司95年度盈餘分配案：
本公司95年度稅後盈餘合計新台幣39,158,584,146.36元，加計以前年度未分配盈餘及迴轉超提特別盈餘公積分別為163,438,547.03元及829,292,072元，扣減長期股權投資變動影響數為12,252,116元，合計可分配盈餘為40,139,062,649.39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3,914,633,203元。
 - (2)分配董監事酬勞金108,053,880元，全數以現金分配。
 - (3)分配從業人員紅利1,800,898,165元，其中配發現金720,359,265元，配發股票1,080,538,900元。
 - (4)分配特別股息及紅利：每股發放股息1.4元、紅利1.68元，合計3.08元，其中現金2.78元、股票0.3元，總計125,337,520元。

(5)分配普通股紅利（扣除庫藏股）：每股發放紅利3.08元，其中現金2.78元、股票0.3元，計34,040,645,343元。

(6)未分配盈餘149,494,538.39元。

3. 通過本公司盈餘轉增資發行新股案：自95年度可分配盈餘項下提撥新台幣4,408,394,370元，辦理盈餘轉增資，發行普通股440,839,437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. 通過本公司董事及監察人選舉辦法部分條文修正案。

7. 選舉本公司第13屆董事11人(含獨立董事3人)、監察人3人。當選名單如下：

董事：

經濟部	代表人江耀宗
-----	--------

經濟部	代表人謝發達
-----	--------

經濟部	代表人黃重球
-----	--------

群裕投資股份有限公司	代表人陳源成
------------	--------

景裕國際股份有限公司	代表人鍾樂民
------------	--------

高瑞投資股份有限公司	代表人翁政義
------------	--------

中國鋼鐵股份有限公司產業工會	代表人鄔順財
----------------	--------

新懋投資股份有限公司	代表人陳和宗
------------	--------

獨立董事	洪三雄
------	-----

獨立董事	邱晃泉
------	-----

獨立董事	黃維生
------	-----

監察人：

弘全投資股份有限公司	代表人盧淵源
------------	--------

勞工保險局	代表人盧天麟
-------	--------

啓翊投資股份有限公司	代表人王景益
------------	--------

8. 通過本公司江董事耀宗兼任中龍鋼鐵股份有限公司董事。

(十)九十七年股東會決議事項執行情形

1. 承認本公司96年度營業報告書、財務報表案：照案通過。
2. 承認本公司96年度盈餘分配案：照案通過並確實執行，已於97年8月及9月分別分派現金股利每股3.50元及股票股利每股0.3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：照案通過並已確實執行。
5. 通過提高本公司持有中龍鋼鐵公司股份比例至百分之百，採增資發行新股普通股575,991,075股與中龍其他股東進行股份轉換，換股比例1:2.6：照案通過並已確實執行。
6. 通過發行新股以整合中龍鋼鐵公司股權，進行股份轉換：照案通過並已確實執行。
7. 通過本公司股東會議事規則部分條文修正案：照案通過並已確實執行。
8. 通過本公司取得或處分資產處理程序部分條文修正案：照案通過並已確實執行。
9. 通過許可本公司林董事長文淵兼任中鴻鋼鐵股份有限公司、中龍鋼鐵股份有限公司、中宇環保工程股份有限公司及網際優勢股份有限公司等四家公司董事：照案通過並已確實執行。

(十一)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. 第十三屆第六次董事會第四案：擬參與漢威巨蛋開發股份有限公司97年度現金增資。
董事監察人有不同意見之內容：請洽漢威巨蛋開發公司提供充分資訊後再議。
2. 第十三屆第八次董事會議第四案：擬成立國外專屬保險公司。
董事監察人有不同意見之內容：董事鄔順財：本案無法移轉風險，反對設立。

(十二)與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表

97年1月1日～98年3月31日

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
董事長	林文淵	96.06.29	97.08.27	法人代表改派
董事長	張家祝	97.08.27	—	—

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

單位：新台幣千元

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 信會計 師事務 所	龔俊吉 張日炎	13,747	0	0	0	2,865	2,865	V		97.01.01~ 97.12.31
備 註	非審計服務項目： 1.購買土地建物案意見：75千元 2.移轉訂價報告：2,254千元 3.投資評估稅務諮詢：456千元 4.盈餘轉增資申報案件：804千元									

註：本公司並無「公開發行公司年報應行記載事項準則」第十條第四款所舉之情形。

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
	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

(三)前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二目第三點事項之復函：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	97年度		98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	77,675,108	0	0	0	
董 事	群裕投資(股)公司	38,122	0	0	0	
董 事	高瑞投資(股)公司	32,878	0	0	0	
董 事	景裕投資(股)公司	54,815	0	0	0	
董 事	中國鋼鐵公司產業工會	874,463	0	0	0	
董 事	新懋投資(股)公司	35,203	0	0	0	
獨立董事	洪三雄	0	0	0	0	
獨立董事	邱晃泉	0	0	0	0	
獨立董事	黃維生	0	0	0	0	
監察人	弘全投資(股)公司	33,015	0	0	0	
監察人	勞工保險局	6,067,903	0	0	0	
監察人	啟翊投資(股)公司	33,356	0	0	0	
經理人	陳源成	408,435	0	(597,000)	0	
經理人	鍾樂民	288,667	0	0	0	
經理人	陳澤浩	163,514	0	0	0	
經理人	翁朝棟	186,295	0	0	0	
經理人	張景星	142,774	0	0	0	
經理人	杜金陵	151,267	0	(75,000)	0	
經理人	陳玉松	150,617	0	(227,000)	0	
經理人	宋志育	67,793	0	0	0	
經理人	高東生	171,708	0	(48,600)	0	
經理人	洪源全	15,213	0	0	0	
經理人	徐昌榮	12,346	0	0	0	
大股東	經濟部	0	0	0	0	

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。

2.特別股

職稱	姓 名	97年度		98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	0	0	0	0	
經理人	高東生	0	0	0	0	

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

97年1月1日～98年3月31日

姓 名	股權移轉原因	交 易 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 格
陳源成	贈與	98.02.18	嚴 明	夫妻	500,000	不適用
		98.02.18	陳 友 祥	父子	97,000	不適用
高東生	贈與	98.01.21	高 嘉 臨	父子	24,300	不適用
		98.01.21	高 嘉 雯	父女	24,300	不適用
杜金陵	贈與	98.02.24	杜 元 佑	父子	75,000	不適用
陳玉松	贈與	98.02.18	何 淑 美	夫妻	130,000	不適用
		98.02.18	陳 穎 捷	父女	97,000	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

98年3月31日

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	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名 稱 (或姓名)	關係	
經濟部	2,666,845,385	21.17%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
大通銀行託管資本世界成長及收益基金	751,261,635	5.96%	不適用	不適用	0	0	大通銀行託管資本收益建立者公司投資專戶	聯屬公司	—
大通託管資本收益建立者公司投資專戶	550,611,784	4.37%	不適用	不適用	0	0	大通銀行託管資本世界成長及收益基金	聯屬公司	—
兆豐銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	293,621,111	2.33%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
勞工保險局	208,331,363	1.65%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
存託憑證持有人共同代表人美商花旗銀行	181,380,107	1.44%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
中華郵政股份有限公司	141,827,643	1.13%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
兆豐銀行保管丸一鋼管株式會社投資專戶	125,660,000	1.00%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
大通託管沙烏地阿拉伯中央銀行投資專戶	105,937,560	0.84%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
舊制勞工退休基金	87,255,646	0.69%	不適用	不適用	0	0	無	無	—

九、綜合持股比例

97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	570,138,848	99.92	3,181	0.00	570,142,029	99.92
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	100.00	0	0.00	78,827,216	100.00
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	474,993,832	100.00	3,168	0.00	474,997,000	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	71,601,530	73.97	25,192,420	26.03	96,793,950	99.99
中國鋼鐵結構公司	28,792,682	17.89	8,149,524	5.06	36,942,206	22.96
中鋼碳素化學公司	68,787,183	29.04	8,514,544	3.59	77,301,727	32.63
中聯資源公司	44,808,725	19.83	37,374,265	16.54	82,182,990	36.37
中宇環保工程公司	55,393,138	49.00	365,521	0.32	55,758,659	49.32
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	302,740,973	23.57	211,617,937	16.47	514,358,910	40.04
中龍鋼鐵公司(含特別股)	4,876,954,846	100.00	0	0.00	4,876,954,846	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.	76,852,777	100.00	0	0.00	76,852,777	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(%)
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
華聯生物科技公司	7,324,360	9.90	0	0.00	7,324,360	9.90
亞太電信公司	60,000,000	1.83	23,000,000	0.70	83,000,000	2.53
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	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	7,527,600	6.00	0	0.00	7,527,600	6.00
交銀第一創業投資公司	5,000,000	5.00	2,000,000	2.00	7,000,000	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	5.75	0	0.00	605,370,000	5.75
中加生物科技發展基金	100	16.67	30	5.00	130	21.67
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	24.00	0	0.00	20,000,000	24.00
漢威巨蛋開發公司	45,000,000	18.00	27,500,000	11.00	72,500,000	29.00

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(%)
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	0	0.00	17,109,178	18.39
Yodogawa Steel Works, Ltd.	2,000,000	1.18	0	0.00	2,000,000	1.18
CSC Steel 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	11,300,000	7.12	0	0.00	11,300,000	7.12
台灣國際造船公司	16,497,000	2.48	0	0.00	16,497,000	2.48

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

98年3月31日

種類	股份	核定		股本	備註
	核	流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
特別股		38,270,000	無	38,270,000	無
普通股		12,557,541,064	1,404,188,936	13,961,730,000	無

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 股 款 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	12,595,811	125,958,111	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

註：96年盈餘轉增資業於97年7月8日，經金管證一字第0970034146號函核准在案。
97年中龍換股之增資案於97年9月9日，經金管證一字第0970044443號函核准在案。

(二) 股東結構

97年12月31日

股東 結構 數量	政府 機關	金融 機構	其他 法人	本國 個人	外國機構 及個人	合計
人 數	15	49	1,197	587,692	1,327	590,280
持有股數	2,666,858,086	234,710,942	1,791,876,157	3,103,709,156	4,222,665,648	12,019,819,989
持股比例	22.19%	1.95%	14.91%	25.82%	35.13%	100.00%

(三) 股權分散情形

(註：下列資料係97年增資基準日(97.07.31)之資料，此處資本額係本公司於97年10月與中龍公司換股前之資本額1,201.98億元)

每股面額10元

1. 普通股

97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	269,831	45.71%	58,712,087	0.49%
1,000至 5,000	189,159	32.05%	393,260,711	3.28%
5,001至 10,000	59,127	10.02%	389,828,442	3.25%
10,001至 15,000	27,287	4.62%	324,329,678	2.71%
15,001至 20,000	14,403	2.44%	238,857,511	1.99%
20,001至 30,000	11,989	2.03%	284,346,941	2.37%
30,001至 40,000	5,301	0.90%	179,975,977	1.50%
40,001至 50,000	2,876	0.49%	127,590,880	1.06%
50,001至 100,000	5,657	0.96%	384,236,246	3.21%
100,001至 200,000	2,689	0.46%	357,823,337	2.99%
200,001至 400,000	945	0.16%	255,697,326	2.13%
400,001至 600,000	249	0.04%	119,488,859	1.00%
600,001至 800,000	119	0.02%	81,874,713	0.68%
800,001至 1,000,000	95	0.02%	84,735,843	0.71%
1,000,001以上	552	0.08%	8,700,697,438	72.63%
合 計	590,279	100.00%	11,981,455,989	100.00%

每股面額10元

97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	0	0
1,000至 5,000	3,393	82.59%	6,253,000	16.30%
5,001至 10,000	314	7.64%	2,576,000	6.71%
10,001至 15,000	83	2.02%	1,097,000	2.86%
15,001至 20,000	74	1.80%	1,370,000	3.57%
20,001至 30,000	47	1.14%	1,210,000	3.15%
30,001至 40,000	41	1.00%	1,436,000	3.74%
40,001至 50,000	32	0.78%	1,486,000	3.87%
50,001至 100,000	63	1.53%	4,561,000	11.89%
100,001至 200,000	31	0.75%	4,229,000	11.02%
200,001至 400,000	18	0.44%	4,615,000	12.03%
400,001至 600,000	5	0.12%	2,451,000	6.39%
600,001至 800,000	3	0.07%	1,930,000	5.03%
800,001至 1,000,000	1	0.02%	865,000	2.25%
1,000,001以上	3	0.10%	4,285,000	11.19%
合 計	4,108	100.00%	38,364,000	100.00%

(四)主要股東名單

98年3月31日

主要股東名稱	股份	持有股數	持有比例(%)
經濟部		2,666,845,385	21.17
大通銀行託管資本世界成長及收益基金		751,261,635	5.96
大通銀行託管資本收益建立者公司投資專戶		550,611,784	4.37
兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶		293,621,111	2.33
勞工保險局		208,331,363	1.65
存託憑證持有人共同代表人美商花旗銀行		181,380,107	1.44
中華郵政股份有限公司		141,827,643	1.13
兆豐商銀保管丸一鋼管株式會社投資專戶		125,660,000	1.00
大通託管沙烏地阿拉伯中央銀行投資專戶		105,937,560	0.84
舊制勞工退休基金		87,255,646	0.69

註：此為97年增資基準日(97.07.31)之資料。本公司增資並與中龍公司於97年10月換股後，資本額增至新台幣1,259.58億元。此持股比例係以1,259.58億元為基準計算而得。

法人股東之主要股東

98年3月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
丸一鋼管株式會社	Steel Partners Japan Strategic Fund (offshore) LP (14.75%)、Seiji Yoshimura (4.98%)、JFE Steel Corporation (4.41%)、Sumitomo Mitsui Banking Corp (3.96%)、The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd. (3.95%)、Japan Trustee Services Bank, Ltd (3.05%)、Kiyoshi Marutani (2.44%)、Metal One Corporation (2.10%)、Nippon Steel Corporation (2.03%)、Daiwa Securities SMBC Singapore Ltd.(2.03%)

註：本公司法人股東中，除丸一鋼管外，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

年 度			96年	97年	當年度截至98年3月31日(註8)
項 目					
每 股 市 價 (註1)	最	高	追溯調整前52.00	54.4	25.15
			追溯調整後52.00	48.96	
	最	低	追溯調整前32.60	19.20	21.00
			追溯調整後28.77	19.20	
	平	均	40.65	39.72	22.78
每股淨 值(註2)	分 配 前		19.30	18.95	18.41
	分 配 後		18.52	—	不適用
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)		調整前11,410,455 調整後11,892,448	11,822,445	12,233,334
	每 股 盈 餘 (註3)		調整前4.49 調整後4.31	2.03	(0.59)
每 股 股 利	現 金 股 利		3.50	1.30	不適用
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	0.30	0.43	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)		9.05	19.57	不適用
	本 利 比 (註6)		11.60	30.55	不適用
	現金股利殖利率(註7)		0.0861	0.0327	不適用

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：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97年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配如下表。

(2) 97年度分配董監事酬勞金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) 擬分配股東股息紅利每股1.73元(即特別股每股股息1.4元，紅利0.33元；普通股每股紅利1.73元)，其中股票0.43元，現金1.3元。

中國鋼鐵股份有限公司		
97年度		
盈餘分配表		單位：新台幣元
項 目	金 額	備 註
97年度稅後盈餘	24,030,406,094.32	
加：以前年度未分配盈餘	70,697,020.16	
減：長期股權投資變動影響數	(4,850,151)	
合計可分配盈餘	24,096,252,963.48	
分配項目		
提列法定公積	2,402,555,594	
分配特別股股息	53,578,000	38,270,000股，每股1.4元
分配股東紅利	21,550,335,141	普通股每股1.73元
(普通股 12,449,541,064股 特別股 38,270,000股)		特別股每股0.33元
分配項目合計	24,006,468,735	
未分配盈餘(可分配部份減分配部份)	89,784,228.48	
備註：		
董監酬勞	35,193,797	
從業人員紅利	1,877,002,516	

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	98年度 (預估)
期初實收資本額			125,958,111
本年度 配股配 息情形	每股現金股利		1.30元(註1)
	盈餘轉增資每股配股數		0.043股(註1)
	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(年平均本益比倒數)		
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1：98年度預估配股配息情形，係依據98年3月25日經董事會決議通過之盈餘分配案填列。

註2：98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98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(98.3.25)

(1) 配發員工現金紅利：1,877,002,516元，股票紅利0元，董事、監察人酬勞35,193,797元。

(2) 擬議配發員工紅利股數：0股，其占盈餘轉增資之比例：0%(97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：2.03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：2.03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. 九十六年盈餘於九十七年實際分配情形

單位：元

	實際分配情形	原董事會通過 擬議配發情形	差異數
員工紅利	2,307,837,388	2,307,837,388	0
董事、監察人酬勞	69,235,122	69,235,122	0

(九) 公司買回本公司股份情形

截至98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	0股
累積持有本公司股份數量	0股	0股	108,000,000股
累積持有本公司股份數量占已發行股份總數比率(%)	0	0	0.86

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

(98.3.31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twAAA	中華信用評等公司 97年12月1日twAAA
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	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

(98.3.31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twAAA	中華信用評等公司 95年10月11日twAAA	中華信用評等公司 97年10月20日twAAA
附 截至年報刊印日止已轉換(交 其 換或認股)普通股、海外存託 他 憑證或其他有價證券之金額	無	無	無
權 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 項目		63年 11月18日	69年 1月31日	69年 11月30日	70年 12月31日	97年 12月31日
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	—
未 收 回 餘 額		50,000,000 股	71,887,000 股	72,684,000 股	76,690,000 股	38,270,000 股
權 利 義 務 事 項	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。				
	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。				
	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	686,000股(97年度及至98年3月31日止)				
	未 收 回 或 轉 換 餘 額	38,270,000股(至98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	94年	最高	37.20
		最低	27.50
		平均	32.11
	95年	最高	36.00
		最低	28.50
		平均	31.97
	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3月31日止	最高	33.80
最低		29.50	
平均		31.35	
附其他權利	97年至98年3月31日止已轉換成認股金額	6,860,000元（至98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 日 期		81.5.28	86.2.10	92.10.22
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\$327,600,000	US\$186,607,572.50	US\$936,086,488
單 位 發 行 價 格		US\$18.2/1 unit	US\$18.35/1 unit	US\$15.56/1 unit
發 行 單 位 總 數		18,000,000 units	10,169,350 units	60,159,800 units
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 之 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		136,198,067股（98年3月31日）		
發行及存續期間相關費用之分擔方式		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	97年	最 高	US\$ 35.33	
		最 低	US\$ 12.25	
		平 均	US\$ 25.60	
	當年度截至 98 年 3 月 31 日	最 高	US\$ 15.20	
		最 低	US\$ 12.07	
		平 均	US\$ 13.45	

(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：本公司於97年10月6日增資發行新股計576百萬股，作為轉換中龍鋼鐵其他股東持有中龍股票之標的，以取得中龍鋼鐵百分之百之股權。

(六) 資金運用計畫執行情形：本公司未有發行或私募有價証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.81~82，計畫開發之新商品詳見 P.356~373。

(二)近二年營業比重

金額單位：新台幣千元

項 目	97 年度		96 年度	
	金 額	%	金 額	%
銷貨收入	249,197,317	97.20	202,932,496	97.60
勞務收入	4,916,966	1.92	3,668,795	1.77
其他營業收入	2,243,725	0.88	1,317,661	0.63
營業收入	256,358,008	100.00	207,918,952	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，自九十三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

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，市場競逐者因而眾多，加以淺碟型市場之故，易造成激烈競爭。

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

本公司九十七年度至九十八年度第一季之研究發展支出金額分別為：

97 年度 1,347,629 千元

98 年度第一季 254,227 千元

在此期間較重大之研究發展成果如下：

1.在產品開發方面有：

- (1)HT590 結構用厚鋼板開發。
- (2)5042-H26 鋁罐身料開發。
- (3)螺絲起子用鋼開發。
- (4)50CS290/35CS250 電磁鋼片開發。
- (5)垂直記錄式硬碟 Co 基複合陶瓷靶材開發。
- (6)25CS300 薄尺寸電磁鋼片開發。
- (7)加鋁 GA980Y 熱浸鍍鋅雙相鋼底材開發。
- (8)高點錒性 CA 780Y 冷軋雙相鋼之開發。
- (9)EH40 大入熱量銲接船板開發。
- (10)太陽能電池用鋁膠製作技術開發。
- (11)貼鈦箔型高霧化量長壽命壓電振盪子開發。
- (12)高爐出鐵噴濺抑制用堵泥材開發。
- (13)雷射印表機碳粉用四氧化三鐵合成技術開發。

2.在產品改善方面：

- (1)第二熱軋鋼帶厚度問題之改善。
- (2)SK85M 鋼料清淨度改善與製程建立。
- (3)熱軋 SK85 高碳工具鋼 4.0 mm 厚板彎裂分析與改善。
- (4)厚度 40mm 以下鋼板 UT 中心點狀缺陷之改善。
- (5)改善 EI 變壓器空載激磁電流過高。
- (6)熱軋鉻鉬鋼銹皮鬆脫問題改善。
- (7)退火型電磁鋼片塗料用樹脂國產化。
- (8)GI 滑軌料成形後斑紋缺陷改善。
- (9)JSH590Y 汽車用熱軋鋼捲孔蝕問題解決。
- (10)一號高爐水冷卻盒破漏事故緊急灌漿用料熱硬化性調質改善。
- (11)EG 無鉻耐指紋塗膜 AF2880 黑筋缺陷改善。
- (12)50BV30 小鋼胚海棉裂缺陷改善。

3.在製程研究改善方面：

- (1)模內流場適化與 JAC 340P Sxx 缺陷改善。
- (2)在燒結原料中提高低品位鐵礦之配比以降低生產鐵水之成本。
- (3)低週波爐稀釋分離法回收出口渣製程技術開發。
- (4)轉爐洗塵水鐵砂取代電爐廢鋼之回收技術建立。
- (5)X 鋼片連鑄製程技術建立。
- (6)第二煉鋼 RH 煉製鋼液[C]≤10ppm 之技術建立。
- (7)第二煉鋼轉爐煉製鋼液[N]≤11ppm 之技術建立。
- (8)二階煉焦爐煉焦自動控制系統之建立與應用。
- (9)SK85M 鋼料清淨度改善與製程建立。
- (10)鍛造工輥共晶碳化物細化評估方法建立。
- (11)#6SCC M-EMS 製程參數建立及應用。
- (12)RHF 製程固雜料配料準則和線上調整方法建立。
- (13)以台泥早強水泥取代日貨做 CBP 黏結劑以降低成本。
- (14)動力廠蒸汽渦輪機之破損分析與防制。
- (15)#3 號高爐餵線護爐技術應用。
- (16)#1HSM 鋼胚銹損減量產能提升技術建立。
- (17)高品級 ES 鋼片 cooling pattern 建立與應用。
- (18)HSM 除銹 pattern 量測技術建立。
- (19)銅模鍍鎳新產線軟、硬體設計改善。
- (20)條鋼二場生產免鉛浴高碳線材(NLP 鋼種)之抗拉變異品質改善。
- (21)中鋼燒結製程排煙脫硫最佳技術。
- (22)熔射塗層分析技術建立與奈米碳化鎢粉末評估。
- (23)氧氣工場產品分析技術開發暨線上監測系統建立與應用。
- (24)戴奧辛分析實驗室系統建立與應用。
- (25)#2 HSM 精軋 CSC-Inside 學習模式開發。

4.在設備技術建立方面：

- (1)汽車引擎蓋沖壓成形之 CAE 技術建立。
- (2)車廠模擬點鉀驗證技術建立。
- (3)鐵片 RFID 標籤牌自動化生產機器建立。
- (4)抗電磁波干擾濺鍍膜層設計及量產製程開發。
- (5)高爐噴漿厚度量測技術建立。
- (6)軋輥無線識別管理方法及系統。
- (7)電磁攪拌設備電磁模擬與熱模實驗之技術建立。
- (8)中鴻熱軋磨床監測系統之建立。
- (9)鍋爐腐蝕檢測及風險評估技術建立與應用。
- (10)RC 結構鈦網陽極陰極防蝕系統建立。
- (11)W44 加熱爐復熱器熱回收效率提昇。
- (12)#4 CDQ 系統性能分析技術建立暨應用。
- (13)四號燒結廢熱回收系統改善。
- (14)降低動力一場 COG 輔助燃料用量。
- (15)二號高爐熱風爐合理化操作技術建立暨應用。
- (16)物理性防垢技術應用於煤化學工場煤水熱交換器效率改善。
- (17)燒結台車漏氣檢測技術建立。

(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)新增競爭產線，提升產線競爭力，強化製程技術能力，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)五年內投入兩千億元，興建中龍二座高爐及中鋼新線材、冷軋等產線，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

97 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)	740,717	29.92
日 本	694,368	28.05
馬 來 西 亞	363,867	14.70
韓 國	141,954	5.73
印 尼	93,473	3.78
泰 國	93,635	3.78
越 南	68,914	2.78
新 加 坡	54,357	2.20
其 他	224,161	9.06
合 計	2,475,446	100.00

97 年鋼品內銷行業分佈

銷 售 對 象	數 量 (公 噸)	百 分 比 (%)
單 軋 業	1,690,367	23.26
裁 剪 業	1,103,573	15.19
直 接 用 戶	1,306,632	17.98
螺 絲 螺 帽 業	820,996	11.30
鋼 管 業	474,149	6.52
車 輛 業	551,491	7.59
鋼 結 構 業	447,347	6.16
買 賣 業	191,350	2.63
造 船 業	228,190	3.14
手 工 具 業	143,775	1.98
鋼 線 鋼 纜 業	70,877	0.98
其 他	238,263	3.27
合 計	7,267,010	100.00

(二)市場未來之供需狀況

展望九十八年，國際貨幣基金預測全球經濟僅微幅成長 0.5%，遠低於去年。國際鋼鐵市況方面，全球金融風暴的衝擊，鋼鐵需求萎縮、鋼品價格滑落與訂單減少，全球鋼廠減產效應下，全球鋼品表面消費量因此將減少。

我國九十八年經濟成長預測值-2.97%，為九十一年以來首次負成長。國內鋼鐵市況，國際環境不利出口，消費者信心保守，政府

振興經濟方案對提升需求仍需時間發酵，鋼廠減產及短期內需求無法回升下，國內鋼品表面消費量預測將減少。

九十七年本公司主要鋼品國內市場佔有率分別為鋼板 60%、棒線 53%、熱軋鋼捲片 54%、冷軋鋼捲片 61%、電磁鋼片 78%、熱浸鍍鋅鋼片 28%及電氣鍍鋅鋼片 56%，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

本公司預期今(98)年鋼品銷售目標為 77 萬噸/月，比去年實績值 81.2 萬噸/月減少，主要原因為 97 年第四季開始，鋼鐵業在短期內急速反轉，98 年上半年買氣相當低迷。內外銷比例約 75%:25%，與去年大致相同。本公司為台灣地區唯一的一貫作業鋼廠，生產成本低、效能高、產品品質優良富競爭力，為本公司競爭利基。

(四)發展遠景與有利及不利因素

1.有利因素

鐵礦、煉焦煤、焦炭等煉鋼原料價格預估將下跌，可望舒緩鋼廠營運壓力；景氣下滑，鋼廠減產甚至面臨關閉，產能減縮，將減少供給。若市場庫存逐漸去化，下游增補庫存之後，鋼鐵需求重現，有助於鋼鐵業之營運。

2.不利因素

全球經濟成長陷於停滯，貿易活動急速緊縮，需求下降，政府戮力推動激勵措施，但仍不足以扭轉國際大環境利空的衝擊，台灣鋼品產量、進口量與出口量皆預期較前一年減少，鋼鐵景氣萎縮，不利鋼鐵業之發展。

3.發展遠景

過去幾年鋼鐵業鼎盛景氣，前所未見，受金融風暴之影響，鋼鐵業景氣盪到谷底，低迷景氣，極度悲觀，惟鋼鐵業關聯度大於全體產業之平均值，有其一定的需求，歷經一段調整期，需求榮景必將重現。

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、焊材、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、汽車鈹金、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、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、焦炭及助熔劑加入高爐，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：為提升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，以提升其耐蝕性及烤漆性質。

(六) 主要原料之供應狀況

A. 煤礦來源(97.01.01～97.12.31)

國 別	數 量 (公 噸)	百 分 比 (%)
澳 洲	6,271,556	77.41
加 拿 大	1,218,548	15.04
印 尼	378,731	4.68
北 韓	113,865	1.41
美 國	70,953	0.88
俄 羅 斯	47,259	0.58
合 計	8,100,912	100.00

B.鐵礦來源(97.01.01～97.12.31)

國 別	數 量 (公 噸)	百分比(%)
澳 洲	11,561,038	71.02
巴 西	4,160,056	25.56
加 拿 大	425,193	2.61
巴 林	131,451	0.81
合 計	16,277,738	100.00

(七)最近二年度任一年度中曾占進(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：

占進貨總額百分之十以上之供應商	年 度	進貨金額 (新台幣千元)	占當年度進 貨總額比例	增減變動原因
BHP IRON ORE LIMITED	97 年度	15,847,538	11.34%	97 年度鐵礦砂合約價較 96 年 度調漲超過 8 成。
	96 年度	8,286,314	10.63%	
SUMITOMO CORPORATION	97 年度	14,170,200	10.14%	本公司於 97 年上半年度高爐發 生事故，故增加扁鋼胚採購量。
	96 年度	3,724,529	4.78%	

(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	97 年 度			96 年 度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板	1,000,000	1,018,290	21,503,968	1,000,000	1,111,150	16,086,209
棒 鋼	490,000	651,177	13,451,000	490,000	599,242	9,083,484
線 材	1,136,000	1,206,637	25,185,910	1,136,000	1,226,274	18,619,208
熱軋鋼品	3,725,000	3,960,634	69,933,342	3,725,000	4,368,395	53,569,657
冷軋鋼品	2,409,000	2,713,963	60,840,761	2,409,000	2,777,960	46,217,384
商用鋼胚	—	94,170	1,730,939	—	93,606	1,183,853
生 鐵	—	8,533	126,791	—	12,293	120,835
合 計	8,760,000	9,653,404	192,772,711	8,760,000	10,188,920	144,880,630

銷售量值表

單位：銷售量－公噸，銷售值－新台幣千元

年度 銷售量值 主要商品	97 年度			
	內 銷		外 銷	
	量	值	量	值
鋼 板	952,904	26,792,138	29,471	832,854
棒 鋼	651,729	17,740,319	57,570	1,338,882
線 材	1,078,030	28,385,625	128,997	3,135,892
熱 軋 鋼 品	2,821,497	65,211,879	1,236,877	26,856,673
冷 軋 鋼 品	1,729,357	46,171,394	1,022,430	26,271,533
商 用 鋼 胚	27,589	706,902	102	2,023
生 鐵	5,903	124,606	—	—
合 計	7,267,009	185,132,863	2,475,447	58,437,857

銷售量值表

單位：銷售量－公噸，銷售值－新台幣千元

年度 銷售量值 主要商品	96 年度			
	內 銷		外 銷	
	量	值	量	值
鋼 板	1,032,507	20,725,920	69,393	1,436,254
棒 鋼	585,763	11,991,749	63,359	1,180,203
線 材	1,080,054	20,631,355	147,046	2,768,082
熱 軋 鋼 品	3,268,800	56,968,526	1,269,429	21,012,046
冷 軋 鋼 品	1,842,249	39,568,932	1,032,529	22,272,683
商 用 鋼 胚	37,944	701,219	192	3,176
生 鐵	10,786	132,284	—	—
合 計	7,858,103	150,719,985	2,581,948	48,672,444

註：棒鋼含加工棒鋼，線材含精整盤元（球化線材）。

(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為此行業特殊之關鍵績效指標。本公司97與96年度的負債資產比分別為33%與21%；長期資金占固定資產比例達192%與207%。本公司獲利能力近年來有亮麗的表現，97與96年度的資產報酬率分別為8%與19%，股東權益報酬率分別為10%與24%，純益率分別為10%與25%。本公司將以維持優異的長期獲利能力與健全之財務結構為目標，持續努力。此外，本公司不斷致力於生產效率的提升，97年度每人粗鋼產量為1,123噸，每噸粗鋼耗用工時為1.88小時，在國際級鋼廠中相當具競爭優勢。

三、人力資源概況

98年3月31日

年 度		96年12月31日	97年12月31日	98年3月31日
員 工 人 數		9,065	9,412	9,243
平 均 年 齡		48.4	48.3	48.4
平 均 年 資		11	11	11
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.09	1.13	1.11
	碩 士	9.79	10.89	11.02
	學 士	18.63	20.61	20.52
	專 科	15.49	15.11	15.15
	高 中 (職)	48.19	46.07	46.18
	國 (初) 中	3.61	3.33	3.29
	小 學 以 下	3.20	2.87	2.73

註：服務年資自 84 年 4 月 12 日改制民營時，重新起算。

四、環境支出資訊

公司於(97)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；在環境業務電腦化方面，業已完成主要業務項目之上線使用，並持續推展與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，並進行「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，以挑選適合中鋼作為往後綠化植物參考。

在環境影響評估方面需求，第三冷軋興建環境影響差異分析報告於 97 年 04 月順利獲得高市府核可函。中鋼住友越南公司投資案之環境影響評估報告於 97.07.24 獲越南巴地頭頓省資源環保廳同意審查通過。

響應政府推廣綠化消費，97 年 9 月將職工福利社建置為綠化商店，成為國內第一家建置綠色商店之產業。

為展現本公司在經營面、社會面及環保面績效，97 年 12 月出版“2008 年永續報告書”。

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、DXN 等之檢測與申報外，並依法辦理許可證之變更、設置、操作、異動及展延之申請。此外，配合環保機關推動之 VOCS 費率開徵，建立「塗料自廠排放係數」，及燒結場戴奧辛管制地方排放標準之訂定(97.09.11 公告，99.01.01 起實施)等工作，推動減量改善對策。

為因應溫室氣體之減量，建置溫室氣體盤查管理體系，辦理內部查證及第三者外部查證(兩年一次)。蒐集國際最新發展資訊，關注溫減法立法進度，並研擬因應溫室氣體管理相關之初步策略及行動方案。建立碳交易專案研究小組，推展建立最適之碳風險及碳資產管理策略。

事業廢棄物清理方面，除依廢清法各項規定進行廢棄物之清除及處理外，中鋼公司遵循政府「零廢棄」政策充份運用既有之設施研發能力及管理制制度，配合引進國外先進技術、設備將製程產出之各類廢棄物轉變成有用之資源，並進一步提升廢棄物資源化利用之附加價值，例如

RMTP 製程之引進將部份礦泥及集塵灰轉變成還原鐵，轉爐石開發為 AC 骨材混凝土助劑，燒結工場原料，研發煤灰製成顆粒保溫劑及研發浚港污泥為輕質骨材等。

展望未來，除將繼續推動資源化技術之研發，增加資源化產品附加價值外，將積極參與政府廢清法及資再法及其相關子法之增修訂，期使法規能合理外並兼顧實務可行，以期達到資源永續利用與降低天然資源之耗用為目標。

廢水管理方面，97 年度依水污染防治法規定，辦理水污染防治措施計畫一般項目變更，順利獲得許可，並針對法規疑義與環保主管機關進行溝通。配合環保署試行網路即時連線的放流水監測優良示範工作。廠內、外營建工地提報「逕流廢水污染削減計劃」及擴建土木工程之深井抽水臨時排放計畫予環保局審核，均順利獲得核可。此外，已完成之雨水口截流站，有效預防異常排放，且為盡社會責任，配合環保局成立「中鋼河川巡守隊」義工，建立環保敦親睦鄰及即時通報溝通管道。

(一)最近三年污染損失

	97 年度	96 年度	95 年度
污染狀況（種類、程度）	空氣污染、水污染	空氣污染、水污染、其他	空氣污染
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 191 萬元	罰款 242 萬元	罰款 255 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，期達成零污染之目標，但仍有污染受罰情事。為妥善控管污染事件之發生，本公司以環境管理系統「持續改善、污染預防」之理念，加強作業管制及設備改善。在加強作業管制方面，將要

求各廠處加強自主管理，以避免人爲之失誤。在設備改善方面，則由各廠處全盤檢討掌握可能之污染點，進而訂定改善目標，進行經濟可行之環境管理方案。同時，環保處則透過內部稽查協助各廠處強化自主管理功能，對有缺失者，則深入檢討原因後以矯正預防程序督促改善，並水平展開避免同質性之缺失再現。

(2)未來三年內預計環保投資

	98 年度	99 年度	100 年度
計劃設置之防治污染設備	#1SP 增設一座大EP 等	三階 CDQ 大修計畫等	一、二階 CDQ 設置計劃
預計改善效果	降低空氣污染排放	降低空氣污染排放	降低空氣污染排放
投資金額	3,743,949 千元	3,669,780 千元	5,322,855 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.評估風險與因應對策

各單位風險評估結果之不可接受風險、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。

2.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 32 項。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、身體質數異常等同仁，由醫院及診療所共同辦理多梯次健康營造計畫，協助個人注意健康狀況，落實保健生活習慣。

3. 零災害運動

對中鋼從業人員及協力廠商全面實施零災害預知危險，高風險工作項目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、危害辨識、因應對策、指認呼喚安全確認。

4. 作業環境測定

依「勞工作業環境測定實施辦法」實施化學性因子及物理性因子作業環境測定，化學性因子為二氧化碳、粉塵、有機溶劑、特定化學物質等，物理性因子為噪音及綜合溫度熱指數，每半年委由合格之作業環境測定機構實施，並判定測定結果是否符合法令規定，測定結果如有異常者，即予改善矯正以保障人員健康。

5. 安衛管理系統驗證

安全衛生管理系統於 97 年 12 月通過標準檢驗局之國際「OHSAS 18001-2007 版」之轉板驗證及勞委會公佈「台灣職安衛管理 TOSHMS 驗證」。

6. 健康危害預防教育訓練

為使人員正確認知各項健康危害因子之危害及其預防對策，定期或不定期舉辦健康危害預防教育訓練，以充實人員職業衛生健康防護專業知識，並落實「自護、互護、監護」。

7. 建置工安教育訓練設施

除由安全衛生處建置全國首座工安體感訓練大樓外，另由煉鐵廠、軋鋼三廠、設備處分別建置工安訓練教室針對全體員工及協力

廠商工作人員辦理訓練，以提升安全知能落實安全防護。

(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.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。
- 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.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。
- 5.全公司與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.OHSAS 臨時稽核：針對近年發生輕傷害以上之單位，由安全衛生處進行安全衛生臨時稽核，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。
- 7.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環境監測外，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。
- 8.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，期許持續的全面性檢討，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，其消彌 SJP 不當之事故。

9.廠內交通改善：為確保從業人員及協力廠商員工於廠區之交通安全，全面檢討廠區交通安全改善對策及推動改善工程。

10.輻射防護管理：為確保作業人員不受輻射危害，除確實執行設備定期偵測等工作，避免設備異常，造成作業人員之輻射傷害，並規定人員工作時均需佩戴輻射佩章及參加輻射作業健康檢查，經由佩章計讀及健康檢查結果，確實掌握作業人員接受輻射計量與健康狀態。

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。迄至九十八年一月底適用新制人員計有 1,468 人，仍維持舊制者為 7,934 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。現行團體協約已於九十三年二月屆滿效期，新協約草案條文分別經本公司董事會及產業工會會員代表大會議決通過後，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。

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，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 94-98 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 8 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，中鋼公司企業大學課程規劃與辦理等事務。

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97年的教育訓練費用支出為100,998,390元，平均訓練時數（包含e-Learning的受訓時數）為40.8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	91	3,181	51,209
語 文	13	631	13,880
專門研修	42	1,421	27,356
電 腦	41	1,549	13,044
環安衛生	73	3,596	59,929
合 計	260	10,378	165,418

(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，摒除一切不良行為，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、舞弊之行為應有相互檢舉之責，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次條正

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	ANGLO COAL AUSTRALIA PTY. LTD. (澳洲)	97.04.01~100.03.31	原料煤	無
採購契約	ELK VALLEY COAL CORPORATION(加拿大)	97.04.01~102.03.31	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	COMPANHIA VALE DO RIO DOCE (巴西)	96.04.01~106.03.31	鐵 礦	無
採購契約	NIPPON STEEL ENGINEERING CORPORATION (日本)	95.03.10~98.06.30	固雜料前處理設備	無
採購契約	DANIELI ROTELEC (法國)	96.04.18~98.12.31	第一熱軋工場邊緣加熱器	無
採購契約	JP STEEL PLANTEC CO. (日本)	96.05.22~98.12.31	三號燒結台車增產更新設備	無
採購契約	MORGAN CONSTRUCTION COMPANY (美國)	96.08.22~99.06.30	第二線材工場	無
採購契約	LOI THERMPROCESS GMBH (德國)	96.12.06~99.06.30	第四次全氫退火爐改造	無
採購契約	JS STEEL PLANTEC CO. (日本)	97.03.20~100.12.31	第三連續退火及熱浸鍍鋅線	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	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	TENOVA S.P.A.(義大利)	97.05.15~99.12.31	第二線材工場加熱爐設備	無
採購契約	WALDRICH SIEGEN GMBH & CO. KG (德國)	97.03.27~99.12.31	第三冷軋工背輥磨床	無
採購契約	SARCLAD LIMITED(英國)	97.08.08~99.12.31	第三冷軋軋輥放電加工機	無
採購契約	中宇環保股份有限公司(台灣)	97.02.15~99.12.31	第二線材水場機電設備	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	NIPPON STEEL ENGINEERING CORPORATION (日本)	97.07.25~99.06.30	三號高爐 STAVE COOLER 中修	無
採購契約	JP STEEL PLANTEC CO. (日本)	97.08.12~99.12.31	四號燒結工場冷卻機更新	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	IHI CORPORATION (日本)	97.11.06~99.12.31	一號高爐第三爐代更新工程設計及主設備	無
採購契約	PAUL WURTH REFRACTORY & ENGINEERING GMBH (德國)	97.09.30~100.12.31	一號高爐熱風爐及週邊設備	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	95.12~98.12	日幣貸款，浮動利率 Libor _{6M} +0.23%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	93.12~99.07	日幣貸款，浮動利率 Libor _{6M} +0.194%	無

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
長期借款	兆豐國際商業銀行	96.07~99.07	澳幣貸款，浮動利率 (Libor _{6M} + 0.123%) / 0.946	無
長期借款	合作金庫銀行	92.11~99.07	日幣貸款，浮動利率 Libor _{6M} + 0.15%	無
長期借款	瑞穗實業銀行	94.03~99.07	日幣貸款，浮動利率 Libor _{6M} + 0.29%	無
長期借款	瑞穗實業銀行	96.11~99.11	日幣貸款，浮動利率 Libor _{6M} + 0.2%	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)				
		97年底(註3)	96年底	95年底	94年底	93年底
流動資產		89,252,043	79,510,065	75,046,154	75,851,757	85,093,446
基金及投資		112,559,205	81,456,214	74,731,278	65,881,813	50,631,972
固定資產(註2)		149,098,005	115,656,487	110,453,314	105,567,044	99,334,963
無形資產		140,572	239,859	3,735	4,872	6,132
其他資產		4,588,842	5,077,998	5,392,214	3,456,854	3,342,481
資產總額		355,638,667	281,940,623	265,626,695	250,762,340	238,408,994
流動負債	分配前	57,613,259	35,124,032	38,928,520	45,109,246	33,673,946
	分配後	尚未分配	76,489,920	70,595,060	85,855,917	73,257,568
長期負債		47,719,693	18,145,654	17,126,250	2,769,030	12,861,200
土地增值稅準備(註2)		8,673,466	2,171,124	2,171,124	2,171,124	3,370,813
其他負債		2,891,780	3,844,523	3,867,629	4,086,449	4,341,921
負債總額	分配前	116,898,198	59,285,333	62,093,523	54,135,849	54,247,880
	分配後	尚未分配	100,651,221	93,760,063	94,882,520	93,831,502
股本		125,958,111	115,352,910	110,944,516	105,866,716	99,311,138
資本公積		18,410,920	1,878,630	1,548,370	1,209,378	833,146
保留盈餘	分配前	76,427,107	98,612,729	83,429,463	90,107,602	85,642,418
	分配後	尚未分配	52,401,551	47,354,529	44,283,131	39,503,218
未實現重估增值(註2)		21,915,248	1,509,155	1,512,123	1,535,363	339,174
金融商品之未實現損益		6,508,005	6,473,326	7,533,737	(446,483)	(454,039)
累積換算調整數		358,976	283,018	(62,787)	(335,992)	(365,599)
未認列為退休金成本之淨損失		(32,385)	(38,083)	(37,358)	(36,872)	(32,003)
庫藏股票		(10,805,513)	(1,416,395)	(1,334,892)	(1,273,221)	(1,113,121)
股東權益總額	分配前	238,740,469	222,655,290	203,533,172	196,626,491	184,161,114
	分配後	尚未分配	181,289,402	171,866,632	155,879,820	144,577,492

註1：最近五年度財務資料皆經會計師查核簽證。

註2：本年度於97年10月1日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。

註3：本公司年報刊印日為98年3月31日，故其前一季止之財務資料即為97年底之資料。

(二) 簡明損益表

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料(註 1)				
	97年度 (註2)	96年度	95年度	94年度	93年度
營業收入	256,358,008	207,918,952	177,658,233	186,317,669	168,270,036
營業毛利	50,631,122	55,213,555	43,441,975	67,325,877	63,958,975
營業損益	43,810,843	48,716,314	37,744,728	60,903,364	58,016,747
營業外收入及利益	4,361,737	14,796,765	11,422,949	6,969,685	9,529,031
營業外費用及損失	17,917,249	1,861,405	1,488,924	2,760,620	2,523,764
繼續營業部門稅前損益	30,255,331	61,651,674	47,678,753	65,112,429	65,022,014
繼續營業部門損益	24,030,406	51,263,874	39,196,406	50,646,639	51,616,691
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	24,030,406	51,263,874	39,158,584	50,646,639	51,616,691
基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)	2.03	4.49	3.56	4.83	5.26
追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註4)	—	4.31	3.29	4.25	4.35

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98年3月31日，故其前一季止之財務資料即為97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

年度 項目	97年度	96年度	95年度	94年度	93年度
簽證會計師	龔俊吉 張日炎	龔俊吉 張日炎	龔俊吉 魏永篤	龔俊吉 魏永篤	曾光敏 魏永篤
查核意見	修正式無 保留意見	無保留 意見	修正式無 保留意見	無保留 意見	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 (%) 97年與 96年比較	變動 分析 >20%	
		97 年度 (註2)	96 年度	95 年度	94 年度	93 年度			
財務 結構 (%)	負債占資產比率	33	21	23	22	23	57	1	
	長期資金占固定資產比率	192	207	200	189	198	(7)		
償債 能力 (%)	流動比率(%)	155	226	193	168	253	(31)	2	
	速動比率(%)	33	98	97	76	161	(66)	3	
	利息保障倍數	64	109	89	90	69	(41)	4	
經營 能力	應收款項週轉率(次)	56	51	45	50	63	10		
	平均收現日數	7	7	8	7	6	0		
	存貨週轉率(次)	4	4	4	4	5	0		
	應付款項週轉率(次)	37	33	44	43	38	12		
	平均銷貨日數	88	86	95	97	79	2		
	固定資產週轉率(次)	1.67	1.75	1.57	1.76	1.69	(5)		
	總資產週轉率(次)	0.70	0.72	0.65	0.74	0.71	(3)		
獲利 能力	資產報酬率(%)	8	19	15	21	23	(58)	5	
	股東權益報酬率(%)	10	24	20	27	30	(58)	6	
	佔實收資本 比率(%)	營業利益	35	42	34	58	58	(17)	
		稅前利益	24	53	43	62	65	(55)	7
	純益率(%)	10	25	23	27	31	(60)	8	
	基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	2.03	4.49	3.56	4.83	5.26	(55)	9	
	追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	-	4.31	3.29	4.25	4.35			
現 金 流 量	現金流量比率(%)	49	150	122	109	161	(67)	10	
	現金流量允當比率(%)	76	104	117	119	149	(27)	11	
	現金再投資比率(%)	(2.47)	4.60	1.65	2.45	6.51	(154)	12	
槓桿 度	營運槓桿度	1.46	1.45	1.67	1.41	1.44	0		
	財務槓桿度	1.01	1.01	1.01	1.01	1.02	0		

最近二年度各項財務比率變動原因(97年與96年比較)：

1. 負債佔資產比率較上年度增加57%，主係應付短期票券、應付公司債及提列應付進貨合約損失等負債大幅增加所致。
2. 流動比率較上年度減少31%，主要為流動負債增幅超過流動資產增幅所致。
3. 速動比率較上年度減少66%，主要係現金及約當現金減少及流動負債增加所致。
4. 利息保障倍數較上年度減少41%，主要係稅前利益大幅減少所致。
5. 資產報酬率較上年度減少58%，主要係純益大幅減少所致。
6. 股東權益報酬率較上年度減少58%，原因同5。

- 7.稅前利益佔實收資本比率較上年度減少55%，原因同5。
- 8.純益率較上年度減少60%，原因同5。
- 9.基本每股盈餘較上年度減少55%，原因同5。
- 10.現金流量比率較上年度減少67%，主係營業活動淨現金流量大幅減少而流動負債卻大幅增加所致。
- 11.現金流量允當比率減少27%，主係近五年淨現金流量減少但資本支出、存貨及現金股利卻增加所致。
- 12.現金再投資比率減少154%，主係營業活動淨現金流量大幅減少所致。

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98年3月31日，故其前一季止之財務資料即為97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、九十七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97年度(97年1月1日至12月31日)經勤業眾信會計師事務所龔俊吉會計師、張日炎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98年股東常會

中國鋼鐵股份有限公司

監察人 王 如 玄



盧 淵 源



王 景 益



中 華 民 國 9 8 年 3 月 2 5 日

四、九十七年度財務報表

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）民國九十七年及九十六年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十七及九十六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九十七年及九十六年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十七及九十六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，中鋼公司自民國九十七年一月一日起，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三月發布(96)基秘字第○五二號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」。

中鋼公司已編製民國九十七及九十六年度之合併財務報表，並經本會計師分別出具修正式無保留意見及無保留意見查核報告，備供參考。

勤業眾信會計師事務所
會計師 龔 俊 吉

龔俊吉



會計師 張 日 炎

張日炎



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 九 十 八 年 二 月 五 日

中國鋼鐵股份有限公司

資產負債表

民國九十七年及九十六年十二月三十一日

代 碼	資 產	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%
1100	流動資產				
1310	現金及約當現金（附註二及四）	\$ 3,745,041	1	\$ 24,438,159	9
1320	公平價值變動列入損益之金融資產—流動（附註二及五）	5,605,453	1	1,032,097	-
1340	備供出售金融資產—流動（附註二及六）	3,112,425	1	4,575,126	2
1120	避免之衍生性金融資產—流動（附註二及七）	9,846	-	-	-
1140	應收票據	2,116,399	1	1,395,555	-
1178	應收帳款（附註二、八及二十八）	2,895,213	1	2,462,240	1
1210	其他應收款（附註十）	1,443,457	-	521,024	-
1286	存貨（附註二及九）	59,114,717	17	38,170,183	14
1291	遞延所得稅資產（附註二十四）	4,680,419	1	332,723	-
1298	受限制資產—流動（附註二十九）	4,158,424	1	4,160,340	1
11XX	其他	2,370,649	1	2,422,618	1
11XX	流動資產合計	89,252,043	25	79,510,065	28
1450	長期投資				
1470	備供出售金融資產—非流動（附註二及六）	3,111,884	1	2,673,156	1
1480	避免之衍生性金融資產—非流動（附註二及七）	53,715	-	-	-
1490	以成本衡量之金融資產—非流動（附註二及十）	5,910,484	2	6,156,803	2
1421	無活絡市場之債券投資—非流動（附註二及十一）	103,000	-	5,038,926	2
1440	採權益法之長期股權投資（附註二及十二）	98,144,282	28	67,587,329	24
14XX	其他金融資產—非流動（附註十三）	5,235,840	1	-	-
14XX	長期投資合計	112,559,205	32	81,456,214	29
1501	固定資產（附註二、十四、二十八及二十九）				
1511	土地	10,692,043	3	9,803,353	3
1521	土地改良物	4,220,388	1	4,212,123	2
1531	房屋及建築	40,698,022	12	39,773,039	14
1551	機械設備	245,473,457	69	237,189,591	84
1681	運輸設備	1,623,659	1	1,500,483	1
15X1	其他設備	4,389,119	1	4,018,844	1
15X8	成本合計	307,096,688	87	296,497,433	105
15XY	重估增值	43,775,239	12	17,102,580	6
15X9	成本及重估增值減：累計折舊	350,871,927	99	313,600,013	111
1671	未完工程	222,431,707	63	212,987,389	75
15XX	減：累計折舊	128,440,220	36	100,612,624	36
15XX	未完工程	20,657,785	6	15,043,863	5
15XX	固定資產淨額	149,098,005	42	115,656,487	41
17XX	無形資產（附註二）	140,572	-	239,859	-
1800	其他資產				
1820	出租資產—淨額（附註二及十五）	3,242,031	1	3,267,367	1
1887	存出保證金	182,807	-	81,673	-
1888	受限制資產—非流動（附註二十九）	8,026	-	33,694	-
18XX	未攤銷費用及其他（附註二）	1,155,978	-	1,695,264	1
18XX	其他資產合計	4,588,842	1	5,077,998	2
1XXX	資產總計	\$ 355,638,667	100	\$ 281,940,623	100

後附之附註係本財務報表之一部分。
(參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月五日查核報告)

單位：新台幣千元，惟每股面額為元

代 碼	負 債 及 股 東 權 益	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%
2100	流動負債				
2110	短期借款及銀行透支（附註十六及二十九）	\$ 8,873,202	2	\$ 10,154,685	4
2200	應付短期票券（附註十七）	14,971,593	4	-	-
2140	避免之衍生性金融負債—流動（附註二及七）	4,479	-	-	-
2160	應付帳款（附註二十八）	5,550,443	2	5,340,093	2
2170	應付所得稅（附註二十四）	5,749,662	2	6,682,244	2
2224	應付費用（附註二、十八及二十一）	6,131,420	2	7,594,208	3
2228	其他應付款（附註二）	7,664,719	2	3,155,916	1
2272	應付進貨合約損失（附註二及三十）	5,901,525	2	-	-
2298	一年內到期之長期借款（附註三十）	945,490	-	-	-
21XX	其他	1,820,726	-	2,196,886	1
21XX	流動負債合計	57,613,259	16	35,124,032	13
2430	長期負債				
2410	避免之衍生性金融負債—非流動（附註二及七）	2,055	-	-	-
2420	應付公司債（附註十九）	43,300,000	12	13,700,000	5
24XX	長期借款（附註二十）	4,417,638	1	4,445,654	1
24XX	長期負債合計	47,719,693	13	18,145,654	6
2510	土地增值稅準備（附註十四）	8,673,466	3	2,171,124	1
2860	其他負債				
2881	遞延所得稅負債（附註二十四）	1,100,362	-	2,511,507	1
28XX	遞延負債—聯屬公司間利益（附註二十二）	1,791,418	1	1,333,016	-
28XX	其他負債合計	2,891,780	1	3,844,523	1
2XXX	負債合計	116,898,198	33	59,285,333	21
3110	股本—每股面額10元，九十七年及九十六年底額定分別為14,000,000千股及12,000,000千股（附註二及二十三）				
3120	普通股：九十七年及九十六年底分別發行12,557,541千股及11,496,335千股	125,575,411	35	114,963,350	41
31XX	特別股：九十七年及九十六年底分別發行38,270千股及38,956千股	382,700	-	389,560	-
31XX	股本合計	125,958,111	35	115,352,910	41
32XX	資本公積（附註二及二十三）	18,410,920	5	1,878,630	1
33XX	保留盈餘（附註二及二十三）	76,427,107	22	98,612,729	35
3460	股東權益其他項目				
3450	未實現重估增值（附註十四）	21,915,248	6	1,509,155	1
3420	金融商品未實現利益（附註六及二十三）	6,508,005	2	6,473,326	2
3430	累積換算調整數	358,976	-	283,018	-
3510	未認列為退休金成本之淨損失	(32,385)	-	(38,083)	-
3510	庫藏股票—九十七年及九十六年底分別為384,103千股及84,543千股（附註二及二十三）	(10,805,513)	(3)	(1,416,395)	(1)
3XXX	股東權益其他項目合計	17,944,331	5	6,811,021	2
3XXX	股東權益合計	238,740,469	67	222,655,290	79
3XXX	負債及股東權益總計	\$ 355,638,667	100	\$ 281,940,623	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

民國九十七及九十六年一月一日至十二月三十一日

代 碼		九 十 七 年 度		九 十 六 年 度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註二、二十八及三十二）				
4110	銷貨收入	\$249,197,317	97	\$202,932,496	98
4800	其 他	7,160,691	3	4,986,456	2
4000	營業收入合計	<u>256,358,008</u>	<u>100</u>	<u>207,918,952</u>	<u>100</u>
	營業成本（附註九、二十五、二十八及三十）				
5110	銷貨成本	201,219,838	78	149,352,063	72
5800	其 他	4,507,048	2	3,353,334	1
5000	營業成本合計	<u>205,726,886</u>	<u>80</u>	<u>152,705,397</u>	<u>73</u>
5910	營業毛利	50,631,122	20	55,213,555	27
5920	聯屬公司間未實現利益	<u>(437,457)</u>	<u>-</u>	<u>(160,520)</u>	<u>-</u>
	已實現營業毛利	<u>50,193,665</u>	<u>20</u>	<u>55,053,035</u>	<u>27</u>
	營業費用（附註二十五及二十八）				
6300	研究發展費用	1,347,629	1	1,335,607	1
6100	推銷費用	2,664,642	1	2,630,294	1
6200	管理及總務費用	2,370,551	1	2,370,820	1
6000	營業費用合計	<u>6,382,822</u>	<u>3</u>	<u>6,336,721</u>	<u>3</u>
6900	營業淨利	<u>43,810,843</u>	<u>17</u>	<u>48,716,314</u>	<u>24</u>
	營業外收入及利益				
7110	利息收入（附註二十七）	518,450	-	668,868	-
7310	金融資產評價利益（附註二及五）	58,395	-	133,047	-
7121	權益法認列之投資收益（附註十二）	1,804,006	1	12,117,747	6
7160	兌換利益	466,868	-	198,492	-
7480	其他（附註十及二十八）	1,514,018	1	1,678,611	1
7100	合 計	<u>4,361,737</u>	<u>2</u>	<u>14,796,765</u>	<u>7</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		九 十 七 年 度		九 十 六 年 度	
		金 額	%	金 額	%
	營業外費用及損失				
7510	利息費用（附註十四）	\$ 483,631	-	\$ 569,884	-
7550	存貨盤損	181,933	-	603,793	1
7570	存貨跌價及呆滯損失（附註二及九）	11,096,117	4	-	-
7630	減損損失（附註十及十一）	5,091,842	2	319,290	-
7880	其他（附註二十八）	1,063,726	1	368,438	-
7500	合 計	<u>17,917,249</u>	<u>7</u>	<u>1,861,405</u>	<u>1</u>
7900	稅前淨利	30,255,331	12	61,651,674	30
8110	所得稅（附註二及二十四）	<u>6,224,925</u>	<u>3</u>	<u>10,387,800</u>	<u>5</u>
9600	本期淨利	<u>\$ 24,030,406</u>	<u>9</u>	<u>\$ 51,263,874</u>	<u>25</u>

代碼		九 十 七 年 度		九 十 六 年 度	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘（附註二十六）				
9750	基本每股盈餘	\$ 2.55	\$ 2.03	\$ 5.18	\$ 4.31
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 2.53</u>	<u>\$ 2.01</u>	<u>\$ 5.17</u>	<u>\$ 4.30</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：

		九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
		\$ 25,634,847	\$ 51,590,392
本期淨利			
基本每股盈餘（九十七及九十六年度分別按加權平均股數 12,098,548 千股及 11,979,527 千股計算）		<u>\$ 2.11</u>	<u>\$ 4.30</u>
稀釋每股盈餘（九十七及九十六年度分別按加權平均股數 12,214,656 千股及 12,018,483 千股計算）		<u>\$ 2.10</u>	<u>\$ 4.29</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月五日查核報告）

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

股東權益變動表

民國九十七及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	本公司			保
	普通股	特別股	資本公積	法定盈餘公積
九十六年一月一日餘額	\$ 110,537,576	\$ 406,980	\$ 1,548,370	\$ 35,674,700
特別股轉換為普通股	17,380	(17,380)	-	-
九十五年度盈餘分配（附註二十三）	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	3,914,633
特別盈餘公積	-	-	-	-
從業人員紅利	1,080,539	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-
特別股現金股利－每股2.78元	-	-	-	-
普通股現金股利－每股2.78元	-	-	-	-
特別股股票股利－每股0.3元	12,174	-	-	-
普通股股票股利－每股0.3元	3,315,681	-	-	-
九十六年度淨利	-	-	-	-
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	-	-	-
權益法之長期股權投資變動影響數	-	-	(340)	-
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-
被投資公司未認為退休金成本之淨損失	-	-	-	-
處分庫藏股票	-	-	(2,263)	-
子公司處分持有之本公司股票	-	-	103,209	-
子公司獲配本公司現金股利	-	-	229,654	-
子公司購買本公司股票	-	-	-	-
九十六年十二月三十一日餘額	114,963,350	389,560	1,878,630	39,589,333
特別股轉換為普通股	6,860	(6,860)	-	-
九十六年度盈餘分配（附註二十三）	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	5,125,820
特別盈餘公積	-	-	-	-
從業人員紅利	1,384,702	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-
特別股現金股利－每股3.5元	-	-	-	-
普通股現金股利－每股3.5元	-	-	-	-
特別股股票股利－每股0.3元	11,509	-	-	-
普通股股票股利－每股0.3元	3,449,079	-	-	-
九十七年度淨利	-	-	-	-
發行新股收購子公司股權（附註十及二十三）	5,759,911	-	15,717,185	-
收購子公司股權後之庫藏股票及少數股權變化的影響數	-	-	-	-
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	-	-	-
土地重估後之增值（附註十四）	-	-	-	-
權益法之長期股權投資變動影響數	-	-	30,291	-
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-
被投資公司未認為退休金成本之淨損失	-	-	-	-
買回庫藏股票	-	-	-	-
現金流量避險未實現損益	-	-	-	-
子公司處分持有之本公司股票	-	-	548,063	-
子公司獲配本公司現金股利	-	-	236,751	-
子公司購買本公司股票	-	-	-	-
九十七年十二月三十一日餘額	\$ 125,575,411	\$ 382,700	\$ 18,410,920	\$ 44,715,153

留	盈	餘	股東權益其他項目			
			未實現重估增值	金融商品未實現利益	累積換算調整數	未認為退休金成本之淨損失
特別盈餘公積	未分配盈餘	合計	估	未實現利益	調整數	淨損失
\$ 8,444,993	\$ 39,309,770	\$ 83,429,463	\$ 1,512,123	\$ 7,533,737	(\$ 62,787)	(\$ 37,358)
-	-	-	-	-	-	-
(829,292)	829,292	-	-	-	-	-
-	(1,800,898)	(1,800,898)	-	-	-	-
-	(108,054)	(108,054)	-	-	-	-
-	(112,815)	(112,815)	-	-	-	-
-	(30,725,312)	(30,725,312)	-	-	-	-
-	(12,174)	(12,174)	-	-	-	-
-	(3,315,681)	(3,315,681)	-	-	-	-
-	51,263,874	51,263,874	-	-	-	-
-	-	-	(687,907)	-	-	-
-	-	-	(2,968)	-	-	-
-	(5,674)	(5,674)	(372,504)	-	-	-
-	-	-	-	345,805	-	-
-	-	-	-	-	(725)	-
-	-	-	-	-	-	39,531
-	-	-	-	-	-	58,934
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(187,202)
7,615,701	51,407,695	98,612,729	1,509,155	6,473,326	283,018	(38,083)
-	-	-	-	-	-	(1,416,395)
-	-	-	-	-	-	-
-	(5,125,820)	-	-	-	-	-
-	(2,307,837)	(2,307,837)	-	-	-	-
-	(69,235)	(69,235)	-	-	-	-
-	(134,274)	(134,274)	-	-	-	-
-	(40,239,244)	(40,239,244)	-	-	-	-
-	(11,509)	(11,509)	-	-	-	-
-	(3,449,079)	(3,449,079)	-	-	-	-
-	24,030,406	24,030,406	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	(1,271,797)	-	-
-	-	-	(4,849)	-	-	-
-	-	-	20,410,942	-	-	-
-	(4,850)	(4,850)	-	404,669	-	-
-	-	-	-	-	75,958	-
-	-	-	-	-	-	5,698
-	-	-	-	-	-	(2,510,843)
-	-	-	-	901,807	-	-
-	-	-	-	-	-	287,581
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	(418,782)
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

後附之附註係本財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月五日查核報告）

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

民國九十七及九十六年一月一日至十二月三十一日

	單位：新台幣千元	
	九十七年度	九十六年度
營業活動之現金流量		
本期淨利	\$ 24,030,406	\$ 51,263,874
調整項目		
折舊	11,547,478	11,460,311
攤銷	648,513	616,288
遞延所得稅	(5,758,841)	(365,715)
提列存貨跌價及呆滯損失	11,211,073	503,602
提列進貨合約損失	5,901,525	-
減損損失	5,091,842	319,290
聯屬公司間未實現利益	437,457	160,520
採權益法評價之長期股權投資配發現金股利	9,529,839	5,737,767
採權益法認列之投資收益	(1,804,006)	(12,117,747)
金融資產評價利益	(58,395)	(133,047)
其他	310,283	(48,291)
營業資產及負債項目之淨變動		
應收票據	(720,844)	(59,277)
應收帳款	(432,973)	274,927
存貨	(32,337,540)	(5,759,315)
其他應收款	(922,433)	(248,474)
其他流動資產	51,969	(1,403,438)
應付帳款	210,350	1,729,307
應付所得稅	(932,582)	999,710
應付費用	(1,486,878)	(300,297)
其他應付款	4,257,430	(274,294)
其他流動負債	(355,215)	360,952
營業活動之淨現金流入	28,418,458	52,716,653
投資活動之現金流量		
取得指定公平價值變動列入損益之金融資產	(16,350,557)	(11,698,265)
處分指定公平價值變動列入損益之金融資產		
價款	11,835,596	23,115,203
取得備供出售金融資產	(219,575)	(349,389)
處分備供出售金融資產價款	250,000	-
取得以成本衡量之金融資產	(231,650)	(142,562)
處分以成本衡量之金融資產價款	-	15,762
增加採權益法之長期股權投資	(21,430,872)	(573,579)
購置固定資產	(17,928,526)	(16,754,453)
存出保證金增加	(101,134)	(25,840)

(接次頁)

(承前頁)

	九十七年度	九十六年度
以成本衡量之金融資產減資退回股款	\$ 8,364	\$ 18,360
受限制資產減少(增加)	27,584	(510,340)
取得其他金融資產	(4,391,060)	-
其他資產增加	(9,940)	(284,343)
投資活動之淨現金流出	(48,541,770)	(7,189,446)
融資活動之現金流量		
發行應付公司債	29,600,000	-
發放現金股利	(40,356,703)	(30,834,545)
短期借款及銀行透支減少	(1,281,483)	(6,455,304)
應付短期票券增加	14,971,593	-
支付董監事酬勞及員工紅利	(992,370)	(828,413)
買回庫藏股票	(2,510,843)	-
舉借長期借款	-	795,335
庫藏股轉讓予員工	-	37,268
融資活動之淨現金流出	(569,806)	(37,285,659)
現金及約當現金淨增加(減少)金額	(20,693,118)	8,241,548
年初現金及約當現金餘額	24,438,159	16,196,611
年底現金及約當現金餘額	\$ 3,745,041	\$ 24,438,159
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息(不含利息資本化金額)	\$ 460,029	\$ 556,902
支付所得稅	12,916,348	9,753,805
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		
固定資產增加	\$ 18,163,084	\$ 16,943,124
應付設備款增加	(234,558)	(188,671)
支付現金	\$ 17,928,526	\$ 16,754,453
發放現金股利		
當年度現金股利	\$ 40,373,518	\$ 30,838,127
應付現金股利增加	(16,815)	(3,582)
支付現金	\$ 40,356,703	\$ 30,834,545
不影響現金流量之投資及融資活動		
發行新股以收購中龍公司股份	\$ 21,477,096	\$ -

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月五日查核報告)

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

財務報表附註

民國九十七及九十六年度

（除另註明外，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。截至九十七年底止，經濟部持有本公司普通股（含本公司及子公司持有之庫藏股）21.24%。

截至九十七年及九十六年底止，本公司員工人數分別約 9,400 人及 9,000 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，本公司對於備抵呆帳、存貨跌價及呆滯損失、固定資產折舊、資產減損損失、進貨合約損失、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。

約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期之短期票券，其帳面價值近似

公平價值。

公平價值變動列入損益之金融資產

此係指定公平價值變動列入損益之金融資產(主係開放型債券基金)以重大減少會計之不一致，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。當本公司成為金融商品合約之買方時，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；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。債務商品原始認列金額與到期金額間之差額，採直線法攤銷利息，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，若次季鋼品售價調降時，得追溯適用至本季之鋼品銷售，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。

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、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、在製品及製成品。存貨按移動平均成本與市價孰低評價。比較成本與市價孰低，係以全體項目為比較基礎。市價基礎：原料、物料及燃料為重置成本，製成品及在製品為淨變現價

值。另針對備品物料呆滯情形提列存貨損失政策如下：呆滯 1~2 年提列 20%、呆滯 2~3 年提列 40%、呆滯 3~5 年提列 60%、呆滯 5 年以上提列 100%。
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，投資成本與依持股比例計算被投資公司股權淨值之差額，原按五年攤銷。惟自九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報之規定，改為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。自九十五年一月一日起，其以前年度取得之採權益法長期股權投資，尚未攤銷之餘額屬投資成本超過所取得股權淨值者，比照商譽處理，不再攤銷；原投資成本與股權淨值間之差額屬遞延貸項部分，仍依剩餘年限繼續攤銷。

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，本公司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。

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。

當採權益法評價之被投資公司之股票市價發生持久性之大幅度下跌，且短期內回復希望甚小時，則於當年度承認跌價損失，俟市價大於或等於股權淨值，再重新採用權益法評價，並對重新計列之成本與股權淨值間之差額，分五年攤銷。

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是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數計提：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數計提，已達耐用年限之固定資產就其殘值按重行估計使用年限繼續提列折舊，直至折足為止。

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

無形資產以取得成本為入帳基礎，依其估計耐用年限攤銷。電腦軟體成本、專利權及商標權等主要按三至五年攤銷。

出租資產

出租資產按帳面價值與可回收金額孰低評價。

未攤銷費用

未攤銷費用主係高爐大修之資本支出，分五年攤銷。

資產減損

倘資產（主要為固定資產、無形資產、出租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，倘預估其製成品成本將超過預期淨變現價值時，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。

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

所得稅作跨期間及同期間之分攤，將可減除暫時性差異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，提列備抵評價金額；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，列為股東會決議當年度之所得稅費用。

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期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。

三、會計變動之理由及其影響

本公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布(九六)基秘字第○五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動，使九十七年度淨利減少約 1,567,439 千元，稅後基本及稀釋每股盈餘各減少約 0.13 元。

四、現金及約當現金

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
庫存現金及週轉金	\$ 19,593	\$ 18,927
銀行支票及活期存款	2,199,932	682,671
銀行定期存款	600,000	7,100,000
銀行可轉讓定存單	-	6,000,000
約當現金－短期票券	925,516	10,636,561
	<u>\$ 3,745,041</u>	<u>\$ 24,438,159</u>

截至九十七年及九十六年底，本公司之國外存款分別為日本大阪銀行存款 2,858 千日圓及 8,825 千日圓及新加坡大和證券存款 37,210 千日圓及 9 千日圓，合計分別為 40,068 千日圓（折合新台幣 14,572 千元）及 8,834 千日圓（折合新台幣 2,559 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，主係開放型債券基金之投資，九十七年及九十六年底分別為 5,605,453 千元及 1,032,097 千元。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。上述指定公平價值變動列入損益之金融資產九十七及九十六年度之淨利益分別為 58,395 千元及 133,047 千元。

六、備供出售金融資產

	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	流動	非流動	流動	非流動
上市(櫃)公司股票				
Maruichi Steel Tube Ltd.	\$ -	\$ 757,920	\$ -	\$ 757,920
Yodogawa Steel Works, Ltd.	-	345,831	-	349,389
台灣積體電路製造公司	967,456	-	967,456	-
台灣國際造船公司	-	219,575	-	-
唐榮鐵工廠公司	-	-	-	-
次順位金融債券－合作金庫銀行公司	-	-	250,220	-
評價調整	2,144,969	1,788,558	3,357,450	1,565,847
	<u>\$ 3,112,425</u>	<u>\$ 3,111,884</u>	<u>\$ 4,575,126</u>	<u>\$ 2,673,156</u>

本公司投資唐榮鐵工廠公司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，截至九十七年及九十六年底其帳面價值分別為 736,066 千元及 731,587 千元。

本公司為穩固鋼品銷售業務於九十六年九月向 Yodogawa Steel Works, Ltd 購入其持有之庫藏股共計普通股 2,000 千股，總金額為 349,389 千元（1,214,000 千日圓），持股比例 1%。每股購買金額係參考該公司股票於東京證券交易所九十六年八月一日至八月二十八日之平均收盤價議定之，帳列成本與投資成本之差異係投資年度收到現金股利自投資成本沖減所致。

九十七年十二月本公司參與台灣國際造船公司之民營化釋股競標及股票上市掛牌買賣，總投資金額為 219,575 千元，取得 2.48% 股權，該公司主要從事船舶及艦艇等製造買賣。

本公司為投資 Maruichi Steel Tube Ltd 及 Yodogawa Steel Works, Ltd 而舉借約同額之外幣借款，藉以規避匯率變動風險（附註二十及二十七）。

七、避險之衍生性金融商品－僅九十七年十二月三十一日

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。截至九十七年底止，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）
新台幣兌美元	98.12～99.09	NTD4,093,276／USD129,490
新台幣兌歐元	98.01～101.03	NTD1,160,674／EUR25,557

上述預購之遠期外匯合約於九十七年底評價分別產生避險之衍生性金融資產流動及非流動之未實現利益各為 9,846 千元及 53,715 千元（合計 63,561 千元），及避險之衍生性金融負債流動及非流動之未實現損失各為 4,479 千元及 2,055 千元（合計 6,534 千元），列入股東權益之金融商品未實現利益項下。

上述遠期外匯合約產生之未實現損益將在購置資產提列折舊期間認列於損益表。

八、應收帳款

本公司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。

九十七及九十六年度本公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下：

交 易 對 象	年 初 預 支 金 額	本 年 度 讓 售 與 認 列 金 額	本 年 度 已 截 至 年 底 收 現 金 額	預 支 金 額	預 支 金 額	年 利 率 %	額 度
<u>九十七年度</u>							
應收帳款							
兆豐銀行	\$4,513,552	\$14,327,049	\$14,674,121	\$4,166,480	2.53~2.74	75	億元
臺灣銀行	698,837	2,753,049	2,594,986	856,900	2.53~2.55	25	億元
台北富邦銀行	221,220	987,481	1,042,160	166,541	2.73~2.74	4	億元
	<u>\$5,433,609</u>	<u>\$18,067,579</u>	<u>\$18,311,267</u>	<u>\$5,189,921</u>			

九十六年度

應收帳款							
兆豐銀行	\$4,142,273	\$13,310,610	\$12,939,331	\$4,513,552	1.99~2.54	64	億元
臺灣銀行	466,403	2,025,727	1,793,293	698,837	2.03~2.54	25	億元
台北富邦銀行	45,040	611,646	435,466	221,220	2.26~2.70	4	億元
	<u>\$4,653,716</u>	<u>\$15,947,983</u>	<u>\$15,168,090</u>	<u>\$5,433,609</u>			

九、存 貨

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
製 成 品	\$ 14,103,511	\$ 8,013,742
在 製 品	17,589,620	11,972,374
原 料	27,826,460	8,787,808
物 料	7,770,369	5,995,890
在途原料	2,452,051	2,953,488
燃 料	249,473	162,816
其 他	837,908	787,667
	<u>70,829,392</u>	<u>38,673,785</u>
減：備抵跌價及呆滯損失	11,714,675	503,602
	<u>\$ 59,114,717</u>	<u>\$ 38,170,183</u>

由於受到全球金融風暴強大衝擊，使鋼品需求自九十七年第四季初起急速衰退，致鋼品及原料價格大幅滑落。本公司對各類存貨按成本與市價孰低評價於九十七年第四季提列存貨跌價損失共 11,096,117 千元，帳列營業外費損項下。另經評估部分進貨合約亦受上述影響而提列進貨合約損失達 5,901,525 千元，分別帳列營業成本及流動負債－應付進貨合約損失項下（參閱附註二及三十之說明）。

十、以成本衡量之金融資產－非流動

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
非上市（櫃）公司普通股		
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
國光生物科技公司	231,650	-
台灣車輛公司	202,048	202,048
欣欣水泥企業公司	165,010	165,010
生華創業投資公司	75,276	83,640
海外投資開發公司	50,000	50,000
交銀第一創業投資公司	50,000	50,000
華聯生物科技公司	-	73,370
亞太電信公司	-	-
展茂光電公司	-	-
非上市（櫃）公司特別股		
東亞聯合鋼鐵公司（A 種）	3,636,500	2,897,000
中龍鋼鐵公司（甲種）	-	999,877
中龍鋼鐵公司（乙種）	-	53,312
基 金		
中加生物科技發展基金	-	82,546
	<u>\$ 5,910,484</u>	<u>\$ 6,156,803</u>

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，是以列為以成本衡量之金融資產科目。

九十七年九月本公司投資 231,650 千元參與國光生物科技公司之現

金增資共取得 7% 股權，該公司主要從事西藥及生物製劑之加工製造買賣。

對生華創業投資公司之原始投資成本為 102,000 千元，該公司於九十七年八月及九十六年十一月辦理減資退回股款分別為 8,364 千元及 18,360 千元，是以投資成本減少為 75,276 千元。

本公司於九十七年六月經評估華聯生物科技公司已發生減損，是以將帳面金額 73,370 千元全額提列減損損失，列入營業外費損項下。

九十六年八月本公司投資 55,216 千元取得中龍乙種特別股 3,808 千股（持股 5%，特別股年息 5%，累積可參加，於股東會享有表決權及被選舉權，但無選舉權），帳列金額與投資成本之差異係該公司發放股利沖減投資成本所致。另經本公司與中龍股東會決議進行換股交易，並以九十七年十月六日為換股基準日，換股比例為 1:2.6，由本公司增資發行普通股新股 575,991 千股交換取得中龍 52% 之股權（包含普通股及特別股），換股後持有中龍 100% 之權益，是以將原特別股之投資自以成本衡量之金融資產－非流動科目改列為採權益法之長期股權投資項下（附註十二）。

對展茂光電公司股票原列入備供出售金融資產－非流動科目，取得成本為 243,290 千元，該公司於九十六年第一季發生營運困難，本公司評估後全額提列減損損失 243,290 千元，列入營業外費損項下。另該公司股票於九十六年八月遭終止櫃檯買賣，是以轉列為以成本衡量之金融資產科目。

對台灣車輛公司之投資原列入採權益法之長期股權投資科目，惟台灣車輛公司於九十六年七月辦理現金增資，本公司並未認購，致持股比例降為 19%，是以上述投資業予轉列以成本衡量之金融資產科目。

本公司為石灰石供料考量，分別於九十五年八月及九十六年一月向非關係人分別購入欣欣水泥企業公司普通股 8,609 千股及 8,500 千股，平均每股 9.6 元，總價款 165,010 千元，持股 18%。該公司主要從事水泥製造及運銷等業務。

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。截至九十七年底止，本公司依協議書約定已匯出 100 億日圓（附註二十及二十七）取得該公司 A 種特別股。本公司藉此合資公司獲得質優且料源穩定之扁鋼胚。本公司另與中鴻簽定扁鋼胚授權合約，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。九十七及九十六年度上述權利金收入分別為 212,337 千元及 311,745 千元，截至九十七年及九十六年底之應收權利金分別為 30,952 千元及 91,774 千元。

本公司投資中加生物科技發展基金 100 單位，截至九十七年底已投資加幣 9,435 千元（折合新台幣 219,025 千元），本公司於九十七年及九十六年經評估該基金淨值已發生減損而分別提列減損損失 82,546 千元及 76,000 千元。

十一、無活絡市場之債券投資

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
國內非上市（櫃）公司特別股		
台灣高速鐵路公司（丙種）	\$ -	\$ 3,904,542
台灣高速鐵路公司（乙種）	-	834,384
太景生物科技公司（乙種）	-	300,000
	-	5,038,926
國外非上市（櫃）公司特別股		
TaiGen Biopharmaceuticals Holding Limited（B 種）	103,000	-
	\$ 103,000	\$ 5,038,926

九十二年九月本公司投資台灣高速鐵路公司 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 1,499,996 千元，共取得台灣高速鐵路公司丙種特別股 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速鐵路公司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。

本公司於九十七年經評估上述投資台灣高速鐵路公司特別股已發生減損，是以將帳面金額 4,738,926 千元全額提列減損損失，列入營業外費損項下。

九十四年十一月及九十三年三月本公司分別投資太景生物科技公司（太景）各 150,000 千元，共取得乙種特別股 20,000 千股（持有乙種特別股 24% 股權，但佔有表決權總數僅 9%，年息 8%，非累積可參加，於股東會享有表決權、選舉權與被選舉權），該公司主要從事新藥研發等業務。九十七年一月太景與英屬開曼群島商 TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Limited（TGB）進行股權重組，本公司以太景之乙種特別股依換股比例 1：1 與 TGB 交換該公司之 B 種特別股，換股後所享有之各項權利不變。本公司得於九十八年十二月以後，要求 TGB 以盈餘或發行新股方式收回全部或部分特別股。另本公司九十七年經評估 TGB 之投資已發生減損而提列減損損失 197,000 千元，列入營業外費損項下。

十二、採權益法之長期股權投資

	九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日	
	持 股 比 金 額 例 (%)		持 股 比 金 額 例 (%)	
上市公司				
中鴻鋼鐵公司（中鴻）	\$ 2,211,584	24	\$ 3,675,723	24
中鋼碳素化學公司（中碳）	1,447,376	29	1,377,882	29
中聯資源公司（中聯）	691,813	20	667,321	20
中宇環保工程公司（中宇）	684,425	49	404,891	36
中國鋼鐵結構公司（中鋼構）	547,017	18	548,287	18
	5,582,215		6,674,104	

（接次頁）

(承前頁)

	九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日	
	持 股 比 金 額 例 (%)		持 股 比 金 額 例 (%)	
減：子公司持有本公司股票視為庫 藏股票	1,375,456		336,709	
	4,206,759		6,337,395	
非上市（櫃）公司				
中龍鋼鐵公司（中龍）	58,831,552	100	16,731,288	47
中鋼運通公司（中運）	13,502,625	100	12,301,101	100
中鋼鋁業公司（中鋁）	7,132,216	100	7,413,376	100
中盈投資開發公司（中盈）	5,206,807	100	8,264,312	100
中欣開發公司（中欣）	4,700,887	100	4,761,535	100
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd. (CSAPH)	3,324,722	100	3,275,056	100
高雄捷運公司（高捷）	2,205,815	31	2,900,453	31
中貿國際公司（中貿）	1,514,128	100	1,241,357	100
中鋼機械公司（中機）	837,269	74	1,005,342	100
中冠資訊公司（中冠）	614,950	100	679,218	100
宏億投資開發公司（宏億）	532,755	100	850,672	100
隆元發投資開發公司（隆元發）	529,858	100	848,773	100
廣耀投資開發公司（廣耀）	518,355	100	828,178	100
CSC Steel Australia Holding Pty Ltd. (CSCAU)	478,709	100	463,351	100
漢威巨蛋開發公司（漢威）	439,894	18	339,147	18
中鋼保全公司（中保）	308,946	100	261,905	100
高科磁技公司（高磁）	103,514	50	105,243	50
寶來迎賓開發公司（寶來迎賓）	42,179	45	46,515	45
中鋼企管顧問公司（中顧）	25,150	100	7,285	38
台安生物科技公司（台安生技）	6,406	17	5,513	17
	100,856,737		62,329,620	
減：子公司持有本公司股票視為庫 藏股票	6,919,214		1,079,686	
	93,937,523		61,249,934	
	\$ 98,144,282		\$ 67,587,329	

本公司對中鴻之綜合持股為 39%，包括直接持股 24%，及經由廣耀投資開發公司等三家公司間接持股 15%。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合計間接持股 11%。

本公司原持有中龍普通股股權 47%，惟如附註十所述，經換股交易後本公司對中龍之普通股及特別股持股比例增加為 100%。九十七年十二月間中龍辦理私募現金增資，本公司再增加投資 21,200,000 千元。

本公司於九十七年四月一日以中機股票 22,900 千股與中字交換其增資發行之新股，換股比例為 1：1，換股後本公司對中機及中字之持股比例分別自 100%減少為 74%及自 36%增加為 49%。

九十七年及九十六年十二月漢威分別辦理現金增資，本公司依持股比例支付投資款各 90,000 千元。

本公司於九十六年二月增加投資 CSAPH 美金 400 千元（折合新台幣 13,150 千元），加上 CSAPH 以其自有資金美金 2,036 千元（折合新台幣 66,934 千元），合計美金 2,436 千元（折合新台幣 80,084 千元），由 CSAPH 投資大陸青島東元精密機電公司，持股為 14%，該公司主要從事壓縮機製造與銷售。本公司於九十七年一月再增加投資 CSAPH 美金 3,500 千元（折合新台幣 113,645 千元）以增加投資青島東元精密機電公司。

本公司為取得長期煤礦權益，於九十六年四月投資澳幣 16,540 千元（折合新台幣 445,945 千元）設立 100%持股之 CSCAU。CSCAU 再投資設立 100%持股之 CSC Sonoma Pty Ltd.，CSC Sonoma Pty Ltd.則投資一合資企業（Sonoma Mine Investment）並持有 5%權益。

本公司為簡化投資架構，於九十七年一月向聯屬公司超揚投資公司以其帳面價值 15,083 千元購入廣耀、宏億及隆元發各 1%股權，並分別向中盈及中冠以其帳面價值 5,829 千元及 6,315 千元購入中顧 30%及 32.5%股權。

採權益法之上市公司股權投資依九十七年及九十六年底股票收盤價計算之市價資訊如下：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
中 鴻	\$ 3,087,958	\$ 5,086,048
中 碳	3,459,995	5,175,417
中 聯	1,357,704	1,339,911
中 宇	1,556,547	1,020,285
中 鋼 構	380,063	525,466
	<u>\$ 9,842,267</u>	<u>\$ 13,147,127</u>

九十七及九十六年度按權益法認列投資（損）益之內容如下：

被 投 資 公 司	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
中 運	\$ 7,144,057	\$ 6,686,007
中 貿	417,470	339,000
中 碳	394,519	413,309
CSAPH	273,034	355,247
中 機	232,307	228,179
中 鋁	147,841	542,788
中 聯	142,545	118,874
CSCAU	129,736	(9,017)
中 冠	110,179	96,383
中 欣	73,158	118,391
中 鋼 構	17,175	81,994
中 宇	12,519	80,436
中 龍	(3,519,602)	733,954
中 盈	(1,587,846)	865,562
中 鴻	(969,677)	952,422
高 捷	(688,915)	(164,412)
宏 億	(211,815)	210,001
隆 元 發	(208,754)	209,869
廣 耀	(206,176)	204,489
其 他	102,251	54,271
	<u>\$ 1,804,006</u>	<u>\$ 12,117,747</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越南鋼廠等之現金投（增）資案，截至九十七年底止尚待執行額度計 9,976,326 千元，另決議參與中鴻之現金增資案以 360,000 千股為上限，執行投資時程需視該等被投資公司增資相關計畫之進度辦理。

如附註十所述，本年度採換股方式收購子公司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，其變動列示如下：

九 十 七 年 度	攤 銷 性 資 產	商 譽
年初餘額	\$ -	\$ -
本年度增加	1,195,737	401,018
本年度攤銷	(68,743)	-
年底餘額	<u>\$ 1,126,994</u>	<u>\$ 401,018</u>

攤銷性資產包括無形資產二氧化碳排放許可權價值、氮氧化物排放減量價值、已完成技術價值及顧客關係價值等。

又上述收購子公司中龍股權假設自九十六年初即已收購之經營績效擬制性補充資訊如下：

	擬 制 性 補 充 資 訊 九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
營業外收入及利益		
權益法認列之投資收益	<u>\$ 2,350,643</u>	<u>\$ 12,701,177</u>
稅前淨利	<u>\$ 30,801,968</u>	<u>\$ 62,235,105</u>
稅後淨利	<u>\$ 24,577,043</u>	<u>\$ 51,847,305</u>
基本每股盈餘－稅後	<u>\$ 2.00</u>	<u>\$ 4.15</u>
稀釋每股盈餘－稅後	<u>\$ 1.99</u>	<u>\$ 4.15</u>

十三、其他金融資產－非流動－僅九十七年十二月三十一日

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定期存款 160 億圓（折合台幣 4,878,900 千元）以規避滙率波動產生之現金流量風險。截至九十七年底止，上述指定為避險工具之日幣定期存款之餘額為日幣 144 億圓（折合台幣 5,235,840 千元），產生未實現利益 844,780 千元，列入股東權益項下之金融商品未實現利益。

上述現金流量預計產生期間為九十七年至一〇二年，其未實現利益預計於損益表認列期間與該被避險購入之設備提列折舊期間相同。

十四、固定資產

	土 地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程	合 計
九十七年度								
成 本								
年初餘額	\$ 9,803,353	\$ 4,212,123	\$ 39,773,039	\$ 237,189,591	\$ 1,500,483	\$ 4,018,844	\$ 15,043,863	\$ 311,541,296
本年度增加	888,690	8,265	1,173,052	9,730,239	171,411	577,505	5,613,922	18,163,084
本年度處分	-	-	(248,069)	(1,446,373)	(48,235)	(207,230)	-	(1,949,907)
年底餘額	10,692,043	4,220,388	40,698,022	245,473,457	1,623,659	4,389,119	20,657,785	327,754,473
重估價值								
年初餘額	5,840,732	492,990	2,423,523	8,286,388	27,233	31,714	-	17,102,580
本年度增加	26,913,284	-	-	-	-	-	-	26,913,284
本年度處分	-	-	(16,043)	(215,426)	(9,125)	(31)	-	(240,625)
年底餘額	32,754,016	492,990	2,407,480	8,070,962	18,108	31,683	-	43,775,239
累計折舊								
年初餘額	-	3,788,617	19,177,953	186,025,665	1,215,056	2,780,098	-	212,987,389
折舊費用	-	117,198	1,256,922	9,595,876	81,408	470,738	-	11,522,142
本年度處分	-	-	(160,912)	(1,656,873)	(57,165)	(202,874)	-	(2,077,824)
年底餘額	-	3,905,815	20,273,963	193,964,668	1,239,299	3,047,962	-	222,431,707
年底淨額	\$ 43,446,059	\$ 807,563	\$ 22,831,539	\$ 59,579,751	\$ 402,468	\$ 1,372,840	\$ 20,657,785	\$ 149,098,005
九十六年度								
成 本								
年初餘額	\$ 8,209,536	\$ 4,212,123	\$ 37,261,645	\$219,788,073	\$ 1,473,130	\$ 3,096,559	\$ 21,922,773	\$295,963,839
本年度增加	1,593,817	-	2,560,711	18,467,688	69,221	1,130,597	(6,878,910)	16,943,124
本年度處分	-	-	(49,317)	(1,066,170)	(41,868)	(208,312)	-	(1,365,667)
年底餘額	9,803,353	4,212,123	39,773,039	237,189,591	1,500,483	4,018,844	15,043,863	311,541,296
重估價值								
年初餘額	5,840,732	492,990	2,423,546	8,433,643	27,233	31,747	-	17,249,891
本年度處分	-	-	(23)	(147,255)	-	(33)	-	(147,311)
年底餘額	5,840,732	492,990	2,423,523	8,286,388	27,233	31,714	-	17,102,580
累計折舊								
年初餘額	-	3,654,129	18,004,161	177,729,235	1,178,615	2,451,299	-	203,017,439
折舊費用	-	134,488	1,200,306	9,484,483	77,768	534,256	-	11,431,301
本年度處分	-	-	(26,514)	(1,188,053)	(41,327)	(205,457)	-	(1,461,351)
年底餘額	-	3,788,617	19,177,953	186,025,665	1,215,056	2,780,098	-	212,987,389
年底淨額	\$ 15,644,085	\$ 916,496	\$ 23,018,609	\$ 59,450,314	\$ 312,660	\$ 1,270,460	\$ 15,043,863	\$115,656,487

九十七及九十六年度購建固定資產之資本化利息資訊揭露如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
資本化前之利息總額	\$ 672,175	\$ 643,147
資本化利息－未完工程	(188,544)	(73,263)
列入損益表之利息費用	<u>\$ 483,631</u>	<u>\$ 569,884</u>
資本化利率（年利率）	1.96%～2.55%	1.74%～2.37%

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 千元已轉列未實現重估增值，致其餘額增加為 1,535,363 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。另九十七及九十六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 4,849 千元及 2,968 千元業已轉列營業外收益項下。截至九十七年底止，累積已轉列營業外收益共 31,057 千元。

十五、出租資產－淨額

	土	地	機 器 設 備	房屋及建築	合 計
九十七年度					
成 本					
年初餘額	<u>\$ 3,079,977</u>	<u>\$ 2,000,000</u>	<u>\$ 161,816</u>	<u>\$ 5,241,793</u>	
累計折舊					
年初餘額	-	1,359,636	20,790	1,380,426	
折舊費用	-	22,682	2,654	25,336	
年底餘額	-	<u>1,382,318</u>	<u>23,444</u>	<u>1,405,762</u>	

（接次頁）

(承前頁)

	土 地	機 器 設 備	房屋及建築	合 計
累計減損	\$ -	\$ 594,000	\$ -	\$ 594,000
年底淨額	<u>\$ 3,079,977</u>	<u>\$ 23,682</u>	<u>\$ 138,372</u>	<u>\$ 3,242,031</u>
九十六年度 成本				
年初餘額	<u>\$ 3,079,977</u>	<u>\$ 2,000,000</u>	<u>\$ 161,816</u>	<u>\$ 5,241,793</u>
累計折舊				
年初餘額	-	1,333,278	18,138	1,351,416
折舊費用	-	26,358	2,652	29,010
年底餘額	<u>-</u>	<u>1,359,636</u>	<u>20,790</u>	<u>1,380,426</u>
累計減損	<u>-</u>	<u>594,000</u>	<u>-</u>	<u>594,000</u>
年底淨額	<u>\$ 3,079,977</u>	<u>\$ 46,364</u>	<u>\$ 141,026</u>	<u>\$ 3,267,367</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（附註二十八）。

十六、短期借款及銀行透支

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
銀行信用借款		
年利率九十七年及九十六年 底分別為1.95%~2.21%及 2.195%	\$ 6,800,000	\$ 7,000,000
信用狀借款		
180天內到期，年利率九十七 年及九十六年底分別為 1.186%~4.230%及 1.1088%~5.2838%	69,816	120,750
銀行透支		
年利率九十七年及九十六年 底分別為0.64%~1.575% 及1.75%~2.675%	<u>2,003,386</u>	<u>3,033,935</u>
	<u>\$ 8,873,202</u>	<u>\$ 10,154,685</u>

十七、應付短期票券－僅九十七年十二月三十一日

保證或承兌機構	期 間	年利率(%)	發 行 金 額	未攤銷金額	帳 面 金 額
萬通票券	97.12.15~98.02.13	1.540	\$ 600,000	\$ 1,089	\$ 598,911
萬通票券	97.12.26~98.02.24	1.510	1,000,000	2,234	997,766
萬通票券	97.12.26~98.02.24	1.507	1,000,000	2,230	997,770
國際票券	97.12.15~98.02.13	1.547	1,350,000	2,460	1,347,540
國際票券	97.12.26~98.02.24	1.522	1,000,000	2,252	997,748
國際票券	97.12.26~98.02.24	1.525	700,000	1,579	698,421
兆豐票券	97.12.15~98.02.13	1.547	1,350,000	2,460	1,347,540
兆豐票券	97.12.26~98.02.24	1.517	1,800,000	4,040	1,795,960
中華票券	97.12.15~98.02.13	1.450	1,500,000	2,562	1,497,438
中華票券	97.12.26~98.02.24	1.300	1,000,000	1,923	998,077
中華票券	97.12.26~98.02.24	1.300	600,000	1,154	598,846
大慶票券	97.12.15~98.02.13	1.050	1,200,000	1,484	1,198,516
大慶票券	97.12.26~98.02.24	1.050	1,100,000	1,709	1,098,291
大慶票券	97.12.26~98.02.24	1.040	800,000	1,231	798,769
			<u>\$ 15,000,000</u>	<u>\$ 28,407</u>	<u>\$ 14,971,593</u>

十八、應付費用

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
應付績效獎金	\$ 630,522	\$ 2,934,361
應付員工紅利及董監酬勞 (附註三)	1,665,122	-
應付外包修護工程款	1,010,533	1,069,951
其 他	2,825,243	3,589,896
	<u>\$ 6,131,420</u>	<u>\$ 7,594,208</u>

十九、應付公司債

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 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

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
五年期無擔保公司債－按面額發行		
九十七年十二月發行， 年息 2.42%，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	\$ -
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	-
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	-
	<u>\$ 43,300,000</u>	<u>\$ 13,700,000</u>

二十、長期借款

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
合作金庫－日幣 44 億圓，九十九年七月到期一次償還，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 1.14%及 1.1268%	\$ 1,600,060	\$ 1,274,680
日商瑞穗實業銀行－日幣 33 億圓，九十九年七月到期一次償還，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 1.325%及 1.3863%	1,200,045	956,010

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
兆豐銀行－日幣 26 億圓，九十八年十二月到期一次償還，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 1.235%及 1.2108%	\$ 945,490	\$ 753,220
兆豐銀行－日幣 22 億圓，九十九年七月到期一次償還，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 1.1978%及 1.2203%	800,030	637,340
日商瑞穗實業銀行－日幣 12.14 億圓，九十九年十一月到期一次償還，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 1.17125% 及 1.165%	441,471	351,696
兆豐銀行－澳幣 16,540 千元，九十九年七月一日到期，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 8.69239%及 7.0011%	376,032	472,708
	5,363,128	4,445,654
減：一年內到期部分	945,490	-
	<u>\$ 4,417,638</u>	<u>\$ 4,445,654</u>

本公司舉借上述日幣及澳幣長期借款係用於外幣長期投資包括東亞聯合鋼鐵公司、Maruichi Steel Tube Ltd.、CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.及 Yodogawa Steel Works, Ltd.（附註二十七），藉以規避該外幣長期投資之匯率變動風險。

二十一、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。本公司九十七及九十六年度依上述規定認列之退休金成本分別為 41,548 千元及 26,808 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台灣銀行（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行），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。本公司九十七及九十六年度認列之退休金成本分別為 1,453,123 千元及 1,634,142 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。本公司九十七及九十六年度認列之退休金成本分別為 4,425 千元及 4,370 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，九十七年及九十六年度分別認列為 464,593 千元及 81,077 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 七 年 度	九 十 六 年 度
服務成本	\$ 1,373,511	\$ 1,372,219
利息成本	586,426	543,483
退休基金資產之預期報酬	(532,460)	(340,479)
攤 銷 數	30,071	63,289
淨退休金成本	<u>\$ 1,457,548</u>	<u>\$ 1,638,512</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 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 1,078,442	\$ 373,281
非既得給付義務	14,413,652	13,492,230
累積給付義務	<u>15,492,094</u>	<u>13,865,511</u>
未來薪資增加之影響數	3,122,050	3,240,813
預計給付義務	<u>18,614,144</u>	<u>17,106,324</u>
退休基金資產公平價值	(16,812,157)	(15,026,819)
提撥狀況	1,801,987	2,079,505
未認列過渡性淨資產未攤銷 餘額	52,447	61,983
退休金損失未攤銷餘額	(1,758,521)	(2,067,096)
應計退休金負債（列入應付 費用）	<u>\$ 95,913</u>	<u>\$ 74,392</u>
既得給付	<u>\$ 1,137,303</u>	<u>\$ 399,899</u>

(三)精算假設：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
折現率	2.5%	3.5%
未來薪資水準增加率	2.0%	3.0%
退休基金資產預期投資報酬率	2.5%	3.5%

(四)提撥至退休基金金額	\$ 1,435,373	\$ 1,673,851
--------------	--------------	--------------

(五)由退休基金支付金額	\$ 216,500	\$ 481,139
--------------	------------	------------

二十二、遞延貸項－聯屬公司間利益

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 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	655,254	196,852
	<u>\$ 1,791,418</u>	<u>\$ 1,333,016</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係中欣所有尚待開發之土地部分，將於該公司處分土地時認列收益。

本公司承攬高捷（採權益法評價之被投資公司）部分工程已於九十七年底完工，所產生之遞延工程利益按折舊年限八至三十年認列，截至九十七年底止已認列 15,033 千元。另承攬子公司中龍工程，所產生之工程利益予以遞延，將於工程完工後（預計九十八至九十九年間完工）按折舊年限計算認列利益。

二十三、股東權益

(一)股本

九十七年及九十六年八月本公司分別辦理盈餘（含員工紅利）轉增

資4,845,290千元及4,408,394千元，各發行普通股484,529千股及440,839千股，另九十七年十月為收購中龍52%股權（詳附註十），增資發行普通股5,759,911千元（575,991千股），皆已辦妥變更登記。另九十七及九十六年度特別股轉換為普通股分別為686千股及1,738千股。截至九十七年底止，尚未辦妥變更登記計有2千股。

(二)庫藏股票（股數為千股）

收回原因	年初股數	本年股數 增加	減少	年底股數	餘額
九十七年度					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票為轉讓本公司員工	84,543	208,659	17,099	276,103	\$ 8,294,670
	-	108,000	-	108,000	2,510,843
	<u>84,543</u>	<u>316,659</u>	<u>17,099</u>	<u>384,103</u>	<u>\$ 10,805,513</u>
九十六年度					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票為轉讓本公司員工	81,180	7,165	3,802	84,543	\$ 1,416,395
	1,600	-	1,600	-	-
	<u>82,780</u>	<u>7,165</u>	<u>5,402</u>	<u>84,543</u>	<u>\$ 1,416,395</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（子公司分列為備供出售金融資產一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。股數增加係子公司增加購買本公司股票及中鋼中龍換股交易（附註十）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。又兩年度出售價款依持股比例計算分別為835,644千元及162,143千元，其超過本公司庫藏股票帳面價值部分為548,063千元及103,209千元，列入資本公積。截至九十七年及九十六年底止，

上述子公司持有之庫藏股票按年底本公司綜合持股比例計算之市價分別為6,377,968千元及3,677,641千元。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。截至九十七年底止，共買回普通股108,000千股，惟尚未轉讓予員工。

自九十四年十二月起至九十五年二月止，本公司陸續自公開市場買回本公司普通股，合計買回1,600千股，並已於九十六年全數轉讓予本公司員工。

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。

(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6,024,532 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 1,887,073,812 股（含畸零股 172 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。截至九十七年底止，

流通在外之存託憑證為 7,195,731 單位，折合普通股為 143,914,827 股(含畸零股 207 股)，佔本公司發行普通股總數(含本公司及子公司持有之庫藏股)約 1.15%。

(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 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
發行新股收購子公司股權 之發行溢價（附註十）	\$ 15,717,185	\$ -
庫藏股票交易	2,415,370	1,630,556
長期股權投資按權益法評 價所產生者	270,266	239,975
其 他	8,099	8,099
	<u>\$ 18,410,920</u>	<u>\$ 1,878,630</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（原為 3%～5%，九十七年六月股東會修改章程，自九十八年分配九十七年盈餘起適用）。
- 4.按面額 14%分派普通股紅利。
- 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有減少時，得就該項減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。截至九十七年底，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。

九十七年度對於應付員工紅利及董監酬勞之估列金額分別為 1,637,715 千元及 27,407 千元，係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按可分配盈餘（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額及估列之法定盈餘公積及特別盈餘公積）之 8%及 0.15%計算。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，股票紅利股數以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。

本公司股東常會分別於九十七年及九十六年六月通過九十六及九十五年度之盈餘分配如下（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 ）	
	九十六年度	九十五年度	九十六年度	九十五年度
法定盈餘公積	\$ 5,125,820	\$ 3,914,633		
特別盈餘公積	-	(829,292)		
特 別 股				
現金股利	134,274	112,815	\$ 3.50	\$ 2.78
股票股利	11,509	12,174	0.30	0.30
			<u>\$ 3.80</u>	<u>\$ 3.08</u>
普 通 股				
現金股利	40,239,244	30,725,312	\$ 3.50	\$ 2.78
股票股利	3,449,079	3,315,681	0.30	0.30
			<u>\$ 3.80</u>	<u>\$ 3.08</u>
董監事酬勞	69,235	108,054		
從業人員紅利				
現金紅利	923,135	720,359		
股票紅利	1,384,702	1,080,539		
	<u>\$ 51,336,998</u>	<u>\$ 39,160,275</u>		

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

(七)金融商品未實現利益

九十七及九十六年度金融商品未實現利益之變動組成項目如下：

	備 供 出 售 金 融 資 產	長 期 股 權 投 資 依 持 股 比 例 認 列	現 金 流 量 避 險 未 實 現 損 益	合 計
九十七年度				
年初餘額	\$ 4,894,886	\$ 1,578,440	\$ -	\$ 6,473,326
直接認列為股東權益調整項目	(1,271,797)	404,669	901,807	34,679
年底餘額	<u>\$ 3,623,089</u>	<u>\$ 1,983,109</u>	<u>\$ 901,807</u>	<u>\$ 6,508,005</u>
九十六年度				
年初餘額	\$ 5,582,793	\$ 1,950,944	\$ -	\$ 7,533,737
直接認列為股東權益調整項目	(687,907)	(372,504)	-	(1,060,411)
年底餘額	<u>\$ 4,894,886</u>	<u>\$ 1,578,440</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,473,326</u>

二十四、所得稅

(一)帳列稅前淨利按法定稅率(25%)計算之所得稅與當年度所得稅費用之調節如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 7,563,833	\$ 15,412,919
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	(350,309)	(2,942,879)
國內被投資公司配發之股利收入	(94,684)	(82,098)
免稅所得	(78,294)	(44,461)
未實現金融資產評價損益及處分投資利益	(14,599)	(33,262)
福利費超限	165,619	49,148
其 他	(2,772)	(92,077)
暫時性差異		
金融資產減損損失	1,272,961	79,822
存貨跌價及呆滯損失	2,802,768	123,517

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
進貨合約損失	\$ 1,475,381	\$ -
折舊差異	205,354	160,286
未實現遞延毛利	109,365	40,130
採權益法認列投資收		
益—國外公司	(100,692)	(86,557)
優惠離退金	93,875	(9,610)
被投資公司減資損失	(150,000)	-
採權益法認列之國外		
公司股利匯回	61,275	37,580
其 他	(32,796)	11,403
當年度抵用之投資抵減	(867,192)	(1,879,831)
當年度應納所得稅	12,059,093	10,744,030
短期票券之分離課稅	39,684	51,022
以前年度所得稅調整	(115,011)	(41,537)
當年度所得稅	11,983,766	10,753,515
遞延所得稅—主係暫時性差異	(5,758,841)	(365,715)
所得稅	\$ 6,224,925	\$ 10,387,800

(二)應付所得稅變動如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
年初餘額	\$ 6,682,244	\$ 5,682,534
當年度所得稅	11,983,766	10,753,515
支付稅額	(12,916,348)	(9,753,805)
年底餘額	\$ 5,749,662	\$ 6,682,244

(三)遞延所得稅資產（負債）內容如下：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
流 動		
遞延所得稅資產		
未實現存貨跌價及呆		
滯損失	\$ 2,926,285	\$ 123,517
未實現進貨合約損失	1,475,381	-
估列優惠退職金	153,898	60,023

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
未實現遞延毛利	\$ 75,034	\$ 80,270
其 他	81,745	102,582
	<u>4,712,343</u>	<u>366,392</u>
遞延所得稅負債		
期末存貨財稅差異	(31,924)	(33,669)
遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 4,680,419</u>	<u>\$ 332,723</u>

非 流 動

遞延所得稅資產		
金融資產減損損失	\$ 1,502,783	\$ 379,822
未實現遞延毛利	163,814	49,213
資產減損損失	38,562	59,192
其 他	4,542	4,543
	<u>1,709,701</u>	<u>492,770</u>
遞延所得稅負債		
折舊財稅差異	(2,339,891)	(2,549,979)
國外投資收益	(401,696)	(378,998)
未實現兌換利益淨額	(68,476)	(75,300)
	<u>(2,810,063)</u>	<u>(3,004,277)</u>
遞延所得稅負債淨額	<u>(\$ 1,100,362)</u>	<u>(\$ 2,511,507)</u>

投資抵減係本公司購置機器設備、研究發展與人才培訓及投資新興重要策略性產業等支出，依據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。

本公司截至九十四年度之所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

(四)兩稅合一相關資訊

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 6,385,254	\$ 5,271,280
八十六年度以前未分配盈餘	35,440	35,440

九十七及九十六年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 33.36%（預計）及 27.46%。

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。

二十五、用人、折舊及攤銷費用

	九十七年度				九十六年度			
	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	\$ 14,071,661	\$ 2,230,621	\$ 137,397	\$ 16,439,679	\$ 15,085,576	\$ 2,468,746	\$ 89,496	\$ 17,643,818
勞健保	580,893	88,376	2,132	671,401	557,760	84,765	763	643,288
退休及撫卹金	1,289,091	242,682	469,638	2,001,411	1,435,550	263,772	83,455	1,782,777
其他	1,038,050	147,450	7,121	1,192,621	635,210	92,766	4,204	732,180
	<u>\$ 16,979,695</u>	<u>\$ 2,709,129</u>	<u>\$ 616,288</u>	<u>\$ 20,305,112</u>	<u>\$ 17,714,096</u>	<u>\$ 2,910,049</u>	<u>\$ 177,918</u>	<u>\$ 20,802,063</u>
折舊	\$ 11,237,294	\$ 284,848	\$ 25,336	\$ 11,547,478	\$ 11,096,017	\$ 335,284	\$ 29,010	\$ 11,460,311
攤銷	582,163	63,190	3,160	648,513	570,571	42,557	3,160	616,288

二十六、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
九十七年度					
本期淨利	\$ 30,255,331	\$ 24,030,406			
減：特別股股利	(67,457)	(53,578)			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利	30,187,874	23,976,828	11,822,445	\$ 2.55	\$ 2.03
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
特別股股利	67,457	53,578	38,270		
員工紅利（附註三）	-	-	77,838		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利					
加潛在普通股之影響	<u>\$ 30,255,331</u>	<u>\$ 24,030,406</u>	<u>11,938,553</u>	2.53	2.01
（接次頁）					

(承前頁)

	金 額 (分 子)		股 數 (分 母) (千 股)	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
九十六年度					
本期淨利	\$ 61,651,674	\$ 51,263,874			
減：特別股股利	(65,593)	(54,538)			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利	61,586,081	51,209,336	11,892,448	\$ 5.18	\$ 4.31
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
特別股股利	65,593	54,538	38,956		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利					
加潛在普通股之影響	\$ 61,651,674	\$ 51,263,874	11,931,404	5.17	4.30

本公司自九十七年一月一日起，採用(96)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。

計算九十六年度每股盈餘時，九十七年度辦理盈餘轉增資之影響已予追溯調整，是以九十六年度稅前及稅後基本每股盈餘因追溯調整，分別由 5.40 元及 4.49 元減少為 5.18 元及 4.31 元。

二十七、金融商品資訊之揭露

(一)公平價值之資訊

	九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
非衍生性金融商品				
資 產				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ 5,605,453	\$ 5,605,453	\$ 1,032,097	\$ 1,032,097
備供出售金融資產（含非流動）	6,224,309	6,224,309	7,248,282	7,248,282
以成本衡量之金融資產	5,910,484	-	6,156,803	-
無活絡市場之債券投資	103,000	103,000	5,038,926	5,038,926
其他金融資產－非流動	5,235,840	5,235,840	-	-
存出保證金	182,807	182,807	81,673	81,673
負 債				
應付公司債	43,300,000	44,143,090	13,700,000	13,564,504
長期借款（含一年內到期）	5,363,128	5,363,128	4,445,654	4,445,654
衍生性金融商品				
避險之衍生性金融資產（含非流動）	63,561	63,561	-	-
避險之衍生性金融負債（含非流動）	6,534	6,534	-	-

(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。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。折現率九十七年及九十六年底分別為1.80%~2.10%及2.7%~2.75%。

- 3.長期付息負債（含應付公司債）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。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。
 - 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)本公司金融資產之公平價值，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 七 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日	九 十 六 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	\$ 5,605,453	\$ 1,032,097	\$ -	\$ -
避險之衍生性金融資產（含非流動）	-	-	63,561	-
備供出售金融資產（含非流動）	6,224,309	6,997,532	-	250,750
負 債				
避險之衍生性金融負債（含非流動）	-	-	6,534	-

(四)本公司於九十七及九十六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)本公司九十六年底具有利率變動之現金流量風險之金融資產為250,750千元，九十七年及九十六年底之金融負債分別為14,236,330千元及14,600,339千元。具利率變動之公平價值風險之金融負債分別為58,271,593千元及13,700,000千元。

(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)九十七年度分別為518,450千元及672,175千元，九十六年度分別為668,868千元及643,147千元。

(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1,757,460千元。另本公司投資之債券型基金、台灣積體電路製造公司、Maruichi Steel Tube Ltd.、Yodogawa Steel Works, Ltd.、唐榮鐵工廠公司及台灣國際造船公司股票具市場價格風險，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62,243千元。

2.信用風險

金融資產受到本公司之交易對方或他方未履行合約之潛在影響，其影響包括本公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。九十七年及九十六年底，本公司信用風險金額分別為3,031,258千元及1,283,871千元(包括應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金，其中九十七年及九十六年底應收票據及帳款已扣除在途承兌金額分別計3,606,618千元及3,176,621千元)，其最大信用暴險與帳面金額相同。本公司認為現

金及銀行存款之信用風險並不重大。

3.流動性風險

本公司之營運資金足以支應，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，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142,363千元。

(八)公平價值避險、國外營運機構淨投資避險及現金流量避險

本公司投資 Maruichi Steel Tube Ltd.、東亞聯合鋼鐵公司、Yodogawa Steel Works, Ltd.、CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.及為履行外幣資本支出，係以舉借約同額之外幣長期借款、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 九十七年度	九十六年度
公平價值避險	Maruichi Steel Tube Ltd.－股權	外幣長期借款	(\$ 192,270)	(\$ 40,560)
公平價值避險	東亞聯合鋼鐵公司－股權	外幣長期借款	(732,105)	(154,440)
公平價值避險	Yodogawa Steel Works, Ltd.－股權	外幣長期借款	(89,775)	(2,307)

(接次頁)

(承前頁)

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	
			九十七年度	九十六年度
國外營運機構淨投資避險	CSC Steel Australia Holdings Pty. Ltd. 一股權	外幣長期借款	96,676	(26,763)
現金流量避險	購置機器設備合約	外幣存款	844,780	-
現金流量避險	購置機器設備合約	遠期外匯合約	57,027	-

上述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期損益。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。

二十八、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）	聯屬公司
中鋼運通公司（中運）	聯屬公司
中鋼碳素化學公司（中碳）	聯屬公司
中貿國際公司（中貿）	聯屬公司
中聯資源公司（中聯）	聯屬公司
中宇環保工程公司（中宇）	聯屬公司
中國鋼鐵結構公司（中鋼構）	聯屬公司
中鴻鋼鐵公司（中鴻）	聯屬公司
中鋼機械公司（中機）	聯屬公司
中盈投資開發公司	聯屬公司
中鋼保全公司	聯屬公司
中欣開發公司（中欣）	聯屬公司
中冠資訊公司	聯屬公司
中鋼企管顧問公司	聯屬公司
高科磁技公司	聯屬公司
隆元發投資開發公司	聯屬公司
宏億投資開發公司	聯屬公司
中龍鋼鐵公司（中龍）	聯屬公司

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
Chung Mao Trading (BVI) Corp.	聯屬公司
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	聯屬公司
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	聯屬公司
CSE Transport Corp. (CSEP)	聯屬公司
智揚管理顧問公司	聯屬公司
鋼堡科技公司	聯屬公司
聯鋼開發公司	聯屬公司
鉅泰電子陶瓷公司	聯屬公司
和質國際公司	聯屬公司
網際優勢公司	聯屬公司
聯鋼營造工程公司 (聯鋼)	聯屬公司
鑫科材料科技公司	聯屬公司
景裕國際公司	聯屬公司
寶固實業公司	聯屬公司
CSGT International Corp.	聯屬公司
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司
CSC Steel Sdn. Bhd. (CSSB) (原 Ornasteel Enterprise Corp. (M) Sdn. Bhd.)	聯屬公司
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	聯屬公司
中質國際日本株式會社	聯屬公司
CSGT Hong Kong Limited	聯屬公司
上海綜貿國際貿易有限公司	聯屬公司
高瑞投資公司	聯屬公司
新懋投資公司	聯屬公司
群裕投資公司	聯屬公司
弘全投資公司	聯屬公司
啓翊投資公司	聯屬公司
上海希科陶瓷電器有限公司	聯屬公司
高雄捷運公司 (高捷)	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
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
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
榮民工程公司	係中鋼構公司之董事
弘博鋼鐵公司	係中鋼構公司之董事 (97.6.19 選任)
東南水泥公司	係中聯公司之董事
春雨工廠公司 (春雨)	係中宇公司之董事
華榮電線電纜公司	係中宇公司之董事
中鼎工程公司	係中碇公司之監察人
財團法人中鋼集團教育基金會	本公司係主要捐助人
其 他	具有實質控制關係，但無重大交易 (附表九)

(二)重大交易事項

當年度交易

	九 十 七 年 度		九 十 六 年 度	
	佔淨額		佔淨額	
	金 額	%	金 額	%
銷 貨				
CSSB	\$ 5,017,186	2	\$ 4,238,905	2
中 鋼 構	4,704,506	2	3,496,636	2
中 碳	4,328,527	2	2,277,698	1
春 雨	2,776,047	1	1,931,401	1
中 鴻	2,103,340	1	1,073,346	-
其 他	3,394,686	1	2,956,730	2
	<u>\$22,324,292</u>	<u>9</u>	<u>\$15,974,716</u>	<u>8</u>
進 貨				
CSEP	\$23,676,256	14	\$23,381,559	22
中 運	2,845,080	2	3,534,110	4
中 鋁	2,820,573	2	3,810,666	3
中 貿	369,803	-	294,318	1
其 他	1,130,539	-	705,318	1
	<u>\$30,842,251</u>	<u>18</u>	<u>\$31,725,971</u>	<u>31</u>

本公司與關係人之進貨及銷貨條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

資產租賃

本公司與中鋁、中機、中碳、中鋼構及中聯等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 到 期 日	租 金	收 入
			九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
中	鋁	一〇五年二月	\$ 56,189	\$ 55,522
中	機	一〇〇年十一月	28,826	29,597
中	碳	一〇一年十二月	21,006	20,799
中	鋼 構	一〇七年五月	15,705	15,720
中	聯	一〇一年四月	5,204	5,464
其	他	一〇一年十月	8,771	7,897
			<u>\$ 135,701</u>	<u>\$ 134,999</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：

		九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
高	捷	\$ 2,445,873	\$ 1,730,474
中	龍	1,381,036	492,310
中	鴻	247,909	328,500
中	碳	117,102	88,065
中	鋁	106,746	266,257
其	他	452,597	312,872
		<u>\$ 4,751,263</u>	<u>\$ 3,218,478</u>

其他支出

本公司支付關係人之各項費用，包含爐石處理清運、工程修護及營建工程、出口運費、委託加工、進出口代理費及佣金等費用，均列記為未完工程、製造費用、營業費用及營業外支出等科目，彙總如下：

		九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
中	宇	\$ 2,810,713	\$ 2,576,450
中	機	2,810,181	2,758,624
聯	鋼	825,932	820,148
中	聯	752,135	1,124,412
中	鴻	524,924	253,570
中	鋼 構	443,258	473,235
其	他	2,128,801	1,961,036
		<u>\$ 10,295,944</u>	<u>\$ 9,967,475</u>

資產交易

本公司於九十七年四月與子公司中欣簽約購入供興建廠房之土地，合約總價款為 226,238 千元，係參考鑑價報告由雙方議定。

九十六年八月本公司向子公司中聯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，截至九十七年底止，本公司已支付 792,056 千元。

捐贈支出

本公司九十六年度捐贈中鋼集團教育基金會 4,000 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 七 年		九 十 六 年	
		十二月三十一日		十二月三十一日	
		估淨額		估淨額	
		金 額	%	金 額	%
應收帳款					
高 捷		\$ 839,073	29	\$ 19,772	1
中 碳		296,372	10	208,512	8
中 龍		189,690	7	206,854	8
其 他		171,936	6	127,761	6
		<u>\$ 1,497,071</u>	<u>52</u>	<u>\$ 562,899</u>	<u>23</u>
應付帳款					
CSEP		\$ 1,313,347	24	\$ 3,360,330	63
中 運		223,467	4	139,041	3
中 鋁		124,792	2	171,163	3
其 他		120,120	2	29,098	-
		<u>\$ 1,781,726</u>	<u>32</u>	<u>\$ 3,699,632</u>	<u>69</u>

(三)董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	九十七年度	九十六年度
薪 資	\$ 76,503	\$ 105,336
獎 金	23,705	31,042
紅 利	4,763	36,282
	<u>\$ 104,971</u>	<u>\$ 172,660</u>

九十六年度之薪酬資訊包含九十七年度股東會決議之盈餘分配案，其中所分配予董事、監察人酬勞及管理階層之分紅。

二十九、質抵押資產

截至九十七年及九十六年底止，本公司提供予銀行作為透支額度擔保品、供應商履約保證金及土地押金等用途之定期存單分別為 4,158,026 千元及 4,183,694 千元（列入受限制資產流動及非流動項下）。

三十、截至九十七年底之重大承諾及或有事項

(一)本公司為承包工程之履約、租用及付款所須，由兆豐銀行及台北富邦銀行開立保證信用狀金額計1,090,313千元。

(二)為購入原物料已開立未使用之信用狀餘額折合新台幣約210億元。

(三)本公司已簽定之固定資產採購及建造合約金額約345億元，其中約184億元尚未支付。

(四)本公司與澳洲、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850萬噸、鐵礦約1,700萬噸及石灰石約300萬噸，其價格每年由雙方議定之。截至九十七年底止，尚未履約部分合計約美金147.5億元（原料煤約2,193萬噸，鐵礦砂約1.3億噸及石灰石料約356萬噸）。又上述採購係為確保煤鐵等料源無虞，部分與國外廠商簽定不可撤銷採購合約，截至九十七年底本公司經評估應行履約採購包括煤礦、鐵礦砂及扁鋼胚等，其履行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

以估列進料合約損失5,901,525千元，帳列營業成本項下。

(五)本公司具實質控制能力之子公司中鴻，九十五年九月與兆豐銀行等二十二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。截至九十七年底止，本公司及子公司共持有中鴻39%之股權，取得該公司全部董事席次及公司經營權。

(六)本公司採權益法評價之被投資公司高捷，其與台灣銀行等二十四家銀行所簽訂之聯貸合約，依約高捷於工程興建期內，本公司及持有股權50%以上之子公司應隨時持有至少相當高捷實收資本額30%之股權。截至九十七年底止，本公司及子公司共持有高捷32%之股權。

(七)九十七年二月子公司中龍與台灣銀行等十三家金融機構簽訂總額度517億元之聯合授信合約。依約規定，本公司承諾於借款期間，應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。截至九十七年底止，本公司持有中龍100%之股權及取得該公司全部董事席次。

三十一、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

九十七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：附表六。

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：附表七。

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：附表八。

9.被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊：附表九。

10.從事衍生性商品交易：附註七及附表十。

(二)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：附表十一。

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。

三十二、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：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
東 南 亞	\$ 35,612,720	\$ 32,612,859
東 北 亞	18,844,459	14,545,318
其他地區	3,980,678	1,514,267
合 計	<u>\$ 58,437,857</u>	<u>\$ 48,672,444</u>
佔銷貨收入%	<u>23</u>	<u>24</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

民國九十七年度

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	\$ - (註2)	\$ 508,679 (美金 15,500千元)

年 底 餘 額	利 率 區 間 (%)	資 金 貸 與 原 因	提 列 備 抵 呆 帳 金 額	擔 保 品 名 稱 價 值	業 務 往 來 金 額	資 金 貸 與 最 高 限 額
\$ 508,679 (美金15,500千元) (註3)	3.60~6.39	註1	\$ -	無	\$ -	\$ - (註2)

註1：有短期融通資金之必要。

註2：依United Steel International Development Corp.目前訂定之資金貸與他人程序規定該公司資金貸與他人之金額及總額得視當時財務狀況而定。

註3：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

民國九十七年度

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 金額
1	中鋼運通公司	CSE Transport Corporation	子公司	\$ 25,476,562 (淨值之二倍)
2	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	子公司	5,736,277 (淨值之1.9倍)
		中鋼結構(昆山)有限公司	曾孫公司	1,006,364 (淨值三分之一)
3	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵結構公司	母公司	11,354,878 (淨值之十五倍)
4	中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	子公司	465,860 (淨值百分之三十)
5	中鋼鋁業公司	寧波華揚鋁業科技公司	子公司	1,451,261 (淨值百分之二十)
6	中盈投資開發公司	Gainsplus Asset Management, Inc.	子公司	4,943,961 (相當於淨值)

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

本 背 餘	年 書	最 保	高 證 額	年 保	底 證	背 餘	書 額	以 之 保	財 產 擔 保	保 書 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	38,000,000		USD	19,000,000		-	4.9	\$	38,214,843		(淨值之三倍)	
\$	142,000		\$	-		-	38		5,736,277		(淨值之1.9倍)	
	1,173,048			1,154,048		-	12		5,736,277		(淨值之1.9倍)	
	514,816			360,998		-	491		11,354,878		(淨值之十五倍)	
	6,934,581			3,715,111		-	6		776,434		(淨值二分之一)	
USD	3,000,000		USD	3,000,000		-	10		2,176,892		(淨值百分之三十)	
USD	23,000,000		USD	23,000,000		-	22		9,887,922		(淨值之二倍)	
USD	10,000,000		USD	10,000,000		-						
\$	760,000		\$	760,000								

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

民國九十七年十二月三十一日

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

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	年 底				備 註
				股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	
中國鋼鐵公司	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	38,598,861	\$ 600,000		\$ 600,544	
	統一強棒基金		"	31,406,443	500,000		500,474	
	台灣工銀大眾債券基金		"	37,159,250	500,000		500,602	
	聯邦債券基金		"	31,907,341	400,000		400,456	
	保誠威寶基金			30,940,355	400,000		400,396	
	保德信債券基金			19,906,176	300,000		300,299	
	建弘台灣債券基金		"	20,633,447	300,000		300,274	
	安泰ING債券基金		"	19,292,605	300,000		300,247	
	國泰債券基金			25,253,588	300,000		300,273	
	新光吉星基金		"	20,323,276	300,000		300,272	
	華南永昌麒麟基金			26,259,125	300,000		300,289	
	復華債券基金		"	21,802,484	300,000		300,294	
	日盛債券基金		"	21,360,371	300,000		300,312	
	兆豐國際寶鑽債券基金		"	25,271,245	300,000		300,336	
	金鼎債券基金		"	6,962,140	100,000		100,108	
	摩根富林明IF台灣債券基金		"	6,353,321	100,000		100,045	
	群益安穩基金		"	6,507,112	100,000		100,046	
	富邦吉祥基金		"	6,686,816	100,000		100,090	
	金復華萬利債券基金		"	7,584,664	100,000		100,096	
	評價調整		評價調整		5,453		-	
					\$ 5,605,453		\$ 5,605,453	
	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	70,099,664	\$ 967,456		\$ 3,112,425	
					2,144,969		-	
					\$ 3,112,425		\$ 3,112,425	
	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	302,740,973	\$ 2,211,584	24	\$ 3,087,958	註1
	中鋼碳素化學公司	"	"	68,787,183	1,447,376	29	3,459,995	註1
	中聯資源公司	"	"	44,808,725	691,813	20	1,357,704	註1
	中宇環保工程公司	"	"	55,393,138	684,425	49	1,556,547	註1
	中國鋼鐵結構公司	"	"	28,792,682	547,017	18	380,063	註1
	中龍鋼鐵公司	"	"	4,876,954,846	58,831,552	100	57,340,231	註1
	中鋼運通公司	"	"	422,545,250	13,502,625	100	12,738,281	註1
	中鋼鋁業公司	"	"	570,138,848	7,132,216	100	7,250,501	註1
	中盈投資開發公司	"	"	559,375,112	5,206,807	100	4,943,961	註1
	中欣開發公司	"	"	474,993,832	4,700,887	100	4,905,363	註1
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	"	"	76,852,777	3,324,722	100	3,324,722	註1
	中貿國際公司	"	"	78,827,216	1,514,128	100	1,552,867	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
中國鋼鐵公司	中鋼機械公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	中冠資訊公司	"	"
	宏億投資開發公司	"	"
	隆元發投資開發公司	"	"
	廣耀投資開發公司	"	"
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	"	"
	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	"	"
	寶來迎賓開發公司	"	"
	台安生物科技公司	"	"
			庫藏股
	股票－普通股		
	Maruichi Steel Tube Ltd.		備供出售金融資產－非流動
	Yodogawa Steel Works, Ltd.		"
	台灣國際造船公司		"
	唐榮鐵工廠公司	本公司為其董事	評價調整
	股票－普通股		
	台灣工業銀行公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	開發國際投資公司		"
	國光生物科技公司	本公司為其監察人	"
	台灣車輛公司	本公司為其董事及監察人	"
	欣欣水泥企業公司	本公司為其董事	"
	生華創業投資公司	"	"
	海外投資開發公司	"	"
	交銀第一創業投資公司	"	"
	華聯生物科技公司	本公司為其董事	"
	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	"
	基金		
	中加生物科技發展基金	"	"
	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
	台灣高速鐵路公司（乙種）		"
	台灣高速鐵路公司（丙種）		"

(接次頁)

年	底			備
股數 / 單位數	帳面金額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	註
71,601,530	\$ 837,269	74	\$ 1,056,608	註1
41,465,634	614,950	100	576,109	註1
46,653,051	532,755	100	475,151	註1
46,132,133	529,858	100	472,360	註1
45,662,940	518,355	100	462,301	註1
16,540,000	478,709	100	478,709	註1
20,691,720	308,946	100	305,893	註1
6,020,155	103,514	50	105,177	註1
999,993	25,150	100	25,150	註1
313,019,000	2,205,815	31	2,205,815	
45,000,000	439,894	18	439,894	
5,400,000	42,179	45	42,179	
741,351	6,406	17	6,406	
	(8,294,670)		(6,377,968)	
	\$ 98,144,282		\$ 102,171,977	
2,000,000	\$ 757,920	2	\$ 1,800,060	
2,000,000	345,831	1	270,560	
16,497,000	219,575	2	305,195	
29,860,691	-	9	736,069	
	1,788,558		-	
	\$ 3,111,884		\$ 3,111,884	
103,847,695	\$ 1,000,000	4	\$ 1,127,682	
54,000,000	500,000	5	536,252	
11,300,000	231,650	7	226,423	
25,968,000	202,048	19	233,943	
17,109,178	165,010	18	227,212	
7,527,600	75,276	4	72,573	
5,000,000	50,000	6	46,833	
5,000,000	50,000	5	46,783	
7,324,360	-	10	-	
60,000,000	-	2	-	
23,473,589	-	2	-	
10,000	3,636,500	29	3,636,500	
100	-	17	-	
	\$ 5,910,484		\$ 6,154,201	
20,000,000	\$ 103,000	24	\$ 103,000	
100,000,000	-	4	-	
505,370,000	-	19	-	
	\$ 103,000		\$ 103,000	

(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	股票－普通股 鴻高投資開發公司	子公司	採權益法之長期股 權投資
	聯鼎鋼鐵公司	"	"
	鴻立鋼鐵公司	"	"
	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 燐聯鋼鐵公司		以成本衡量之金融 資產－非流動
	華昇創業投資公司	本公司為其董事	"
	太平洋船舶貨物裝卸公司	"	"
	正新大樓管理顧問公司	"	"
	鈺祥金屬公司	"	"
	橋頭寶公司	"	"
	碩皇企業公司	"	"
	台灣偉士伯公司	"	"
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 保德信瑞騰基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動
	元大萬泰基金		"
	華南永昌麒麟基金		"
	保誠威寶基金		"
	新光吉星基金		"
	匯豐富泰二號債券基金		"
	安泰ING債券基金		"
	富邦吉祥基金		"
	聯邦債券基金		"
	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		"
			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

(接次頁)

年 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	底 市 價 或 股 權 淨 值	備 註
2,600,000	\$ 25,423	100	\$ 25,423	註1
5,636,600	23,033	100	23,033	註1
100,000	204	100	204	註1
217,960,126	1,108,550	41	1,108,550	註1
45,379,460	1,030,586		1,048,266	註1、註2
	17,680			
34,345,080	257,600	2	523,076	
3,000,000	30,000	3	26,310	
250,000	2,750	5	4,923	
150,000	1,500	15	243	
6,080,000	-	10	-	
2,500,000	-	5	-	
730,000	-	15	-	
2,300,000	-	2	-	
848,720	23,336		19,605	註1、註3
	(3,731)			
11,232,147	162,761		164,362	
9,039,526	130,019		130,429	
11,373,379	130,000		130,061	
9,770,566	126,048		126,440	
7,796,499	115,053		115,192	
5,194,804	75,102		75,322	
4,526,213	70,361		70,441	
4,544,847	68,000		68,029	
4,783,240	60,000		60,032	
371,000	13,179		2,990	
130,874	3,089		948	
148,975	2,831		2,503	
	(9,694)			
630,540	15,687		14,566	註1、註4
600,069	13,676		7,921	註1
229,000	5,758		7,259	註1、註5
	(5,374)			

- 175 -

- 174 -

[illegible][illegible]

(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	可轉換公司債 中華汽車工業公司		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動
	結構式債券 BNP Paribas Range Notes		" 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
	次順位金融債券 美商花旗銀行公司		持有至到期日金融 資產－流動
	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
	高科磁技公司	"	"
	昇利達投資公司	"	"
	鼎大投資公司	"	"
	弘全投資公司	"	"
	開益科技產業公司	"	"
	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		"
	聯訊參創業投資公司		"
	能元科技公司		"
	華肝基因公司		"
	香港福方國際控股公司		"
	亞太電信公司		"
	巧新科技工業公司		"
	保單貼現 Lydia Capital Alternative Investment Fund		"
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		" 評價調整
	股票－普通股 Fultech Company Limited	子公司	採權益法之長期股 權投資
	股票－普通股 Japan Venture Capital Corp.		以成本衡量之金融 資產－非流動

(接次頁)

年 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	底 市 價 或 股 權 淨 值	備 註
100,000	\$ 10,150		\$ 9,755	
10,000	(26,233 7,383)		30,783	
6,920,537	171,265		348,103	註1
1,881,982	34,184		43,474	註1、註6
11,364	181		344	註1
896	19		12	註1
	186,284			
-	20,000		20,000	
6,237,598	99,952	14	99,952	註1
1,320,609	23,070	11	23,070	註1
840,000	17,039	35	17,039	註1
897,000	16,675	30	16,675	註1
900,000	16,531	45	16,531	註1
350,000	3,981	23	3,981	
10,000,000	100,000	3	109,300	
2,000,000	20,000	2	17,437	
1,000,000	10,000	1	8,982	
217,206	2,172	1	4,300	
200,000	-		-	
332,500	-		-	
500,000	-		-	
626,675	-	1	-	
50,000	10,416		10,416	
3,024,760	49,405		46,505	
1,135,000	(30,720 14,779)		18,841	
150,000	2,379	60	2,379	註1
4,401	-		-	

- 179 -

- 178 -

(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	受益憑證 保誠威寶基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	元大萬泰基金		"
	保德信債券基金		"
	群益安穩基金		"
	股票－普通股		評價調整
	中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－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	"
	股票－普通股		評價調整
	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	"	"
	汎揚創業投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	鼎大投資公司	"	"
	高瑞投資公司	"	"
	昇利達投資公司	"	"
	尚揚創業投資公司	"	"
	新懋投資公司	"	"
	景成發投資公司	"	"
	United Steel International Development Corp.	"	"
	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		"
	Japan Venture Capital Corp.		"
聯鋼開發公司	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
	保誠威寶基金		"
	群益安穩基金		"
	股票－普通股		評價調整
	中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－流動
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	"
	中鴻鋼鐵公司	"	"
	股票－普通股		評價調整
	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
	股票－普通股		以成本衡量之金融資產－非流動
	上海寶舜聯鋼鐵製品公司		

(接次頁)

年 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	底 市 價 或 股 權 淨 值	備 註
7,748,501	\$ 100,158		\$ 100,273	
5,685,566	82,000		82,036	
3,184,761	48,000		48,044	
1,951,245	30,000		30,000	
	195			
7,002,749	280,285		161,764	註1、註7
170,000	13,625		8,551	註1
(	123,595)			
11,204,000	151,393	93	151,393	註1
5,355,000	63,806	51	63,806	註1
2,000,000	23,051	7	23,051	註1
1,196,000	22,234	40	22,234	註1
1,046,500	22,215	35	22,215	註1
960,000	19,473	40	19,473	註1
1,470,000	17,510	3	17,510	註1
897,000	17,498	30	17,498	註1
920,000	16,284	40	16,284	註1
300,000	10,002	1	10,002	註1
412,033	7,194	3	7,194	註1
932,053	9,321	2	-	
3,500,000	-		-	
3,772	-		-	
1,940,163	29,505		30,194	
2,132,197	27,000		27,593	
543,545	8,260		8,357	
	1,379			
200,000	8,056		4,620	註1、註8
100,000	7,629		5,030	註1
100,000	2,279		1,020	註1
(	7,294)			
1,000,000	11,543	3	11,543	
-	12,854	19	-	

- 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
中宇環保工程公司	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
	保德信債券基金		"
	安泰ING債券基金		"
	股票—普通股		評價調整
	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	"	"
	啓翊投資公司	"	"
	景成發投資公司	"	"
	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.	本公司為其董事	以成本衡量之金融 資產—非流動
	亞太電信公司		"
	新宇能源開發公司		"
CEC Development Co.	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	採權益法之長期股 權投資
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		"
	股票—普通股		評價調整
	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	"
有限公司	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	"	"
	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		
	尚揚創業投資公司	"	"
	群裕投資公司	"	"
	和貿國際公司	"	"
	汎揚創業投資公司	"	"

(接次頁)

年 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	底 市 價 或 股 權 淨 值	備 註
6,898,788	\$ 100,000		\$ 100,046	
6,632,355	100,000		100,054	
6,428,222	100,000		100,041	
	141			
450,000	28,677	100	28,677	註1
200,000	7,244	100	7,244	註1
25,190,000	371,674	26	371,677	註1
1,196,000	21,490	40	21,939	註1
800,000	14,674	40	14,674	註1
805,000	14,249	35	14,249	註1
600,000	11,021	30	11,021	註1
300,000	10,002	1	10,006	註1
752,684	8,574	6	8,573	
490,000	5,839	1	5,834	
2,829,399	30,576	11	100,371	
2,000,000	-		-	
391,249	-		-	
450,000	26,986	30	26,986	
5,864,117	176,161		135,461	註1、註9
2,015,000	16,448		15,072	
236,683	5,075		2,864	
26,917	981		1,195	
	(44,073)			
21,075,217	349,902	9	638,579	註1
25,000,000	764,948	100	756,992	註1
4,850,000	322,843	100	322,843	註1
4,400,000	171,134	37	171,134	註1
2,205,000	26,238	5	26,238	
1,046,500	19,197	35	19,197	註1
714,000	13,889	6	13,889	註1
1,000,000	11,543	3	11,543	

— 183 —

— 182 —

(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	高科磁技公司	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
	啓翊投資公司	"	"
	立慶隆投資公司	"	"
	政府債券 央債94-2		庫藏股
	股票－普通股 亞太電信公司		備供出售金融資產－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	以成本衡量之金融資產－非流動
	中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－流動
	台灣積體電路製造公司	聯屬公司	"
	中聯資源公司		"
	春雨工廠公司		"
	次順位金融債券 彰化商業銀行公司		"
	有限公司		評價調整
	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	"	"
	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	"
	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
	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 Investment Holding Co., Ltd.	有限公司 United Steel International Co., Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資

(接次頁)

年		底		備
股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	註
641,524	\$ 11,199	5	\$ 11,199	註1
600,000	11,005	30	11,005	註1
600,000	10,153	30	10,153	註1
(	97,780)		(89,823)	
-	17,625		17,625	
1,000,000	-		-	
6,804,767	87,781		89,823	註1
3,166,230	85,032		73,140	註1、註10
238,779	16,287		10,602	
223,376	3,138		6,768	註1
20,000	153		150	
-	100,075		101,906	
(	10,076)			
6,100,000	181,097	100	181,097	註1
1,580,000	80,996	100	80,996	註1
5,000,000	49,892	100	49,892	註1
-	9,740	100	9,740	註1
-	7,272	100	7,272	註1
10,000,000	97,754	4	97,754	
12,000,000	84,568	1	84,568	
1,196,000	23,330	40	23,330	註1
735,000	8,728	2	8,728	
500,000	5,764	2	5,754	
-	32,164		32,164	
500,000	-		-	
6,100,000	181,064	100	181,064	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
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		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
中龍鋼鐵(註 11)	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
	保德信債券基金		"
	建弘全家福基金		"
	統一強棒基金		"
	台灣工銀大眾債券基金		"
	群益安穩基金		"
	寶來得寶基金		"
	華南永昌鳳翔債券基金		"
	復華債券基金		"
	寶來得利基金		"
			評價調整
	普通股－股票		
	友嘉科技公司		以成本衡量之金融 資產－非流動
	桂宏企業公司		"
中鋼運通公司	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
	復華債券基金		"
	保德信債券基金		"
	建弘台灣債券基金		"
	安泰ING債券基金		"
	保誠威寶基金		"
	寶來得利基金		"
			評價調整

(接次頁)

年	底			備	註
股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值		
-	\$ 181,035	100	\$ 181,035	註1	
-	36,355	18	142,056		
7,600,000	295,560	63	295,560	註1	
12,000,000	466,654	100	466,654	註1	
-	466,624	100	466,624	註1	
19,277,604	300,000		300,013		
19,887,569	300,000		300,018		
1,766,368	300,000		300,016		
18,826,955	300,000		300,015		
22,270,723	300,000		300,027		
19,513,464	300,000		300,016		
26,196,755	300,000		300,016		
19,324,418	300,000		300,017		
17,861,681	246,000		246,016		
6,083,056	94,638		94,644		
	160				
148,422	-		-		
5,602,000	-		-		
5,022,783	80,000		80,040		
5,810,797	80,000		80,034		
5,307,266	80,000		80,064		
5,499,265	80,000		80,030		
5,143,062	80,000		80,040		
3,866,438	50,000		50,035		
3,215,207	50,000		50,025		
	268				

(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 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動
	台灣國際造船公司	聯屬公司	"
	中聯資源公司		"
	股票－普通股 CSE Transport Corporation	子公司	評價調整
	Transyang Shipping Pte Ltd.	"	採權益法之長期股權投資
	CSEI Transport Corporation (Panama)	"	"
	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	"	"
	次順位金融債券 美商花旗銀行公司		持有至到期日金融資產－非流動
	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		"
	亞太電信公司		"
	軟銀開發投資公司		"
	Japan Venture Capital Corp.		"
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
	保誠威寶基金		"
	元大萬泰基金		"
	兆豐國際寶鑽債券基金		"
	聯邦債券基金		"
	復華有利基金		"
	寶來得利基金		"
	統一強棒基金		"
	日盛債券基金		"
	保德信債券基金		"
	安泰ING債券基金		"
	建弘全家福基金		"
	復華債券基金		"
	台壽保所羅門債券基金		"
	華南永昌鳳翔債券基金		"
	富邦吉祥基金		"
	摩根富林明JF台灣債券基金		"
	新光吉星基金		"
	匯豐富泰債券基金		"
	大華大華基金		"

(接次頁)

年	底			備
股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	註
7,440,429	\$ 114,722		\$ 171,874	註1、註12
2,000,000	26,620		37,000	
842,628	11,146		25,532	註1
	81,917			
10	3,825,313	100	3,825,313	註1
1,400	889,845	50	1,351,884	註1
10	512,947	100	512,947	註1
265,778,464	1,351,884	50	1,351,884	註1
2,940,000	35,020	6	35,020	
1,450,000	15,725	29	15,725	
-	20,000		20,000	
3,240,000	33,630		32,175	
3,000,000	30,000	3	26,305	
2,500,000	25,000	1	17,681	
2,500,000	-		-	
1,391	14	1	14	
4,401	-		-	
17,076,530	229,489		230,052	
14,280,015	184,187		184,796	
12,466,725	179,323		179,880	
13,312,434	158,000		158,212	
10,553,953	132,116		132,458	
6,404,998	82,000		82,152	
5,160,180	80,127		80,285	
4,912,047	78,012		78,275	
5,122,906	72,000		72,024	
3,315,149	50,000		50,011	
2,958,675	46,004		46,045	
235,537	40,000		40,006	
2,904,613	40,000		40,006	
3,324,800	40,000		40,007	
2,198,461	34,000		34,132	
1,737,329	26,000		26,005	
1,591,709	25,022		25,064	
1,556,915	23,000		23,003	
1,240,258	19,000		19,002	
100,000	1,000		1,401	

(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
中鋼鋁業公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動
	中聯資源公司	聯屬公司	"
	股票－普通股 ALU Investment Offshore Corporation	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	"
	股票－普通股 軟銀開發投資公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	亞太電信公司		"
	Japan Venture Capital Corp.		"
ALU Investment Offshore Corp.	股票－普通股 United Steel International Development Corp.	子公司	採權益法之長期股權投資
United Steel International Development Corp.	股票－權益證書 寧波華揚鋁業科技公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	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	"
中盈投資開發公司	受益憑證 德盛東方入息基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	WIP Emerging Market Fixed Income Fund		"
	德盛安聯全球計量平衡基金		"
	亨德森遠見歐洲大陸股票基金		"
	國泰全球積極組合基金		"
	匯豐全球趨勢組合基金		"
	JF東協基金		"
	天達環球策略股票基金		"
	摩根富林明歐元區股票基金		"
	摩根富林明歐洲基金		"
	台灣工銀全球增長組合基金		"
	台灣工銀全球多元策略入息平衡基金（不配息）		"
	瑞銀全球創新趨勢基金		"
	匯豐太平洋精典基金		"
	安泰ING鴻運基金		"
	元大全球公用能源效率基金－不配息型		"
	匯豐環宇精選平衡組合基金		"

(接次頁)

年	底			備
股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	註
3,746,563	\$ 132,894		\$ 86,546	註1、註13
312,727	(4,189 37,525)		9,476	註1
31,650,000	1,083,854	100	1,083,854	註1
2,940,000	35,020	6	35,020	
1,391	14	1	14	
5,000,000	-		-	
4,401	-		-	
31,650,000	1,083,324	65	1,059,065	註1
49,000,000	1,611,866	100	1,611,866	註1
980,000	11,685	2	11,673	
27,800	65,636		50,319	
124,372	65,628		53,246	
5,768,485	60,090		60,050	
28,361	46,265		23,001	
3,630,682	45,030		31,442	
3,962,429	40,060		29,996	
10,067	32,982		13,691	
9,653	32,818		16,485	
82,132	32,818		17,439	
22,475	32,818		19,480	
2,439,024	30,030		24,707	
3,000,000	30,030		21,900	
3,000,000	30,030		13,830	
1,536,098	30,030		16,528	
2,744,739	30,000		15,947	
3,000,000	30,000		24,240	
1,888,574	25,025		19,885	

(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	新壽三鼎不動產投資信託基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	國泰全球基礎建設基金		"
	國泰全球穩健組合基金		"
	群益安穩基金		"
股票－普通股	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	"
	達方電子公司		"
	華擎科技公司		"
股票－普通股	力積電子公司		評價調整
	福懋科技公司		備供出售金融資產－流動
	晶彩科技公司		"
	由田新科技公司		"
	Advanced Analogic Technologies Inc.		"
	伸興工業公司		"
	智基科技開發公司		"
	台灣嘉碩科技公司		"
	致振企業公司	本公司為其董事	"
	欣技資訊公司		"
	加高電子公司		"
	川湖科技公司		"
	視達科技公司		"
	Europtronic Group Ltd.		"
	奇景光電公司		"
	益通光能科技公司		"
	Eucon Holding Ltd.		評價調整 累計減損
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	"	"
	智揚管理顧問公司	"	"
	Gainsplus Asset Management Inc.	"	"
	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.	"	"
	國碯科技公司	"	"
	寬達科技公司	"	"
	汎揚創業投資公司	"	"

(接次頁)

年	底	備	註	
股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	
2,000,000	\$ 20,019		\$ 11,160	
2,000,000	20,000		14,540	
1,500,000	15,563		13,035	
535,517	8,224		8,233	
2,756,000	38,621		28,111	註1
275,000	25,000		5,541	
51,450	12,250		2,518	
	(263,643)			
846,021	88,620	2	16,709	
1,155,000	86,185		24,948	
1,284,000	39,266	2	24,845	
646,423	37,985		6,820	
531,451	28,228		52,672	
800,000	25,626		15,840	
1,199,212	23,688		552	
1,840,254	23,558		20,519	
568,096	23,491		8,976	
2,850,361	22,732		96,342	
730,417	14,497		9,934	
370,428	13,937		32,598	
436,631	13,156		1,074	
3,813,518	10,697		2,593	
501,022	7,092		26,474	
291,466	3,616		27,194	
762,584	-		351	
	134,531			
	(230,093)			
119,999,994	556,623	100	556,623	註1
19,007,169	388,389	48	388,389	註1
15,969,163	255,854	37	255,854	註1
5,000,000	184,209	100	184,209	註1
100,000	143,306	100	143,306	註1
10,535,313	117,008	57	112,892	註1
3,503,053	29,615	80	29,615	註1
89,213,228	997,776	49	997,776	註1
50,000,000	455,050	50	455,050	註1
1,850,000	61,980	4	61,980	註1
2,617,809	29,815	20	29,815	
4,498,462	13,134	16	13,138	
500,000	5,754	2	5,754	

(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 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	本公司為其董事	"
	威力盟電子公司	"	"
	全智科技公司	"	"
	結構式債券		評價調整 累計減損
	BNP混合式利率連結結構式債券		持有至到期日金融資產－非流動
	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
	群豐科技公司		"
	富陽光電公司		"
	生耀光電公司		"
	環洋能源科技公司		"
	泰茂實業公司		"
	華昇創業投資公司		"
	華星光通科技公司		"
	中盟光電公司		"
	聚紡公司		"
	Netpower Technologies Inc.	本公司為其董事	"
	邁森科技公司		"
	鈺邦科技公司		"
	匯揚創業投資公司		"
	新日光能源科技公司		"
	泰鑫創業投資公司	本公司為其董事	"
	開發國際投資公司	"	"
	交銀第一創業投資公司		"
	晶發光電公司		"
	德安創業投資公司		"
	華康半導體公司		"
	綠創科技公司		"
	Casa Costa Corp.		"
	宏海微電子公司		"
	聲博科技公司		"
	穩懋半導體公司		"
	達虹科技公司		"
	台翔航太工業公司		"
	北部精機公司		"
	敦信電子材料科技公司		"
	鈞普科技公司		"
	軟銀開發投資公司		"
	Japan Venture Capital Corp.		"

(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	
15,401,004	\$ 613,268		\$ 355,763	註1
2,102,613	97,300		26,072	
5,424,629	77,785		80,827	
1,269,923	21,327	1	15,748	
(250,264)				
(81,006)				
-	32,818		32,818	
10,000,000	100,000	3	109,300	
1,761,000	67,500	2	29,251	
1,500,000	60,000	1	25,995	
880,000	56,800	2	34,541	
2,199,413	56,560	8	48,807	
2,537,908	53,270	8	31,648	
5,000,000	50,000	4	43,842	
2,508,904	46,656	8	24,086	
3,308,000	42,420	12	21,039	
1,000,000	37,761	5	26,300	
2,717,356	33,426	15	28,035	
1,875,000	30,000	6	20,550	
2,450,000	27,410	5	23,765	
2,500,000	25,000	1	17,681	
590,000	20,650		22,420	
2,056,200	20,562	8	7,494	
2,160,000	20,000	0	21,450	
2,000,000	20,000	2	18,713	
1,500,000	19,500	2	14,175	
3,640,000	18,200	5	16,292	
1,340,000	15,580	6	8,884	
920,000	15,180	11	7,746	
900,000	13,050	2	13,425	
600,000	11,625	4	6,846	
650,000	9,750	6	884	
605,246	6,825		6,329	
1,000,000	4,000		9,257	
56,497	639		628	
6,000,000	608	11	608	
7,142,326	100	10	100	
2,678,040	100	8	100	
8,346	83	7	83	
4,401	-		-	

(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	旭揚創業投資公司	本公司為其董事	以成本衡量之金融 資產－非流動
	凱裕科技公司	"	"
	巧新科技工業公司	"	"
	年程科技公司	"	"
	威碼科技公司	"	"
	元本電子公司	"	"
	英特連公司	"	"
	喬智電子公司	"	"
	敬得科技公司	"	"
	儷耀科技公司	"	"
	東聖科技公司	"	"
	樺京科技公司	"	"
	全球聯迅公司	"	"
	開業醫網站公司	"	"
	鴻華電子公司	"	"
	阡成視訊公司	"	"
	亞太優勢微系統公司	"	"
	聯合創業投資公司	"	"
	華生科技公司	"	"
	亞太電信公司	"	"
	大銳科技公司	"	"
	唯特科技公司	"	"
	Lightel Technologies Inc.	"	"
	Istor Networks, Inc.	"	"
	Global Communication Semiconductors Inc.	"	"
	Nova Crystals Inc.	"	"
	Sharemedia Inc.	"	"
	Pixera Corp.	"	"
	UNIVISION TECHNOLOGY (HOLDINGS)	"	"
	Sino Swearingen Aircraft Corp.	"	"
	ANALOG EXPRESS, INC.	"	"
	Cygnion Inc.	"	"
	香港福方國際控股公司	"	"
	Embedded Wireless Devices Inc.	"	"
	Ambicom Inc.	"	"
	Avermedia Microsystem Inc.	"	"
	Advanced Display System Inc.	"	"
	Adaptive Silicon Inc.	"	"
	基 金		
	Taiwan Special Opportunities Fund		"

(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		
29,400	\$ -	5	\$ -		
332,103	-	2	-		
1,691,314	-	1	-		
1,999,200	-	6	-		
251,994	-	1	-		
199,511	-	3	-		
41,630	-	7	-		
1,584,000	-	4	-		
1,010,712	-	1	-		
2,094,329	-	8	-		
2,000,000	-	6	-		
1,250,000	-	7	-		
1,680,000	-	19	-		
1,000,000	-	17	-		
165,000	-	1	-		
1,200,000	-	4	-		
530,977	-		-		
3,200,000	-	5	-		
361,865	-		-		
2,000,000	-		-		
1,041,622	-	1	-		
500,000	-	2	-		
600,000	-	5	-		
605,821	-	2	-		
1,388,889	-	1	-		
456,424	-	1	-		
69,645	-		-		
625,000	-	3	-		
1,000,000	-		-		
271,227	-		-		
1,200,000	-	16	-		
600,000	-	3	-		
917,500	-	5	-		
136,558	-	1	-		
1,204,667	-	8	-		
1,750,000	-		-		
704,225	-	2	-		
133,334	-	1	-		
150	-	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
超揚投資公司	受益憑證 霸菱香港中國基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	法國ROTHSCHILD開放式基金		"
	Rothschild Saint-Honor'e Chine Fund		"
	荷銀大中華超卓基金		"
	P Note ICBC Credit Suisse core value fund		"
	惠理中華匯聚基金		"
	MQ中國IPO精選基金		"
	瑞士銀行全球戰略配置基金		"
	國泰全球基礎建設基金		"
	安泰ING全球生技醫療基金		"
	國泰台灣計量基金		"
	建弘台灣債券基金		"
	股票－普通股		
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	"
	達方電子公司		"
	新光鋼鐵公司		"
	聯發科技公司		"
	創意電子公司		"
	亞洲水泥公司		"
	東和鋼鐵企業公司		"
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	"
	瑞昱半導體公司		"
	智原科技公司		"
	臺灣水泥公司		"
	元太科技工業公司		"
	彰化商業銀行公司		"
	華擎科技公司		"
	中美矽晶製品公司		"
	台灣奈普光電科技公司		"
	松翰科技公司		"
	台灣玻璃工業公司		"
	由田新技公司		"
	聯陽半導體公司		"
	立錡科技公司		"
	正文科技公司		"
	致振企業公司		"
			評價調整
	股票－普通股		
	奇景光電公司		備供出售金融資產－流動
	智基科技開發公司		"
			評價調整
			累計減損

(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
1,487	\$ 65,636		\$ 26,217
7,502	49,973		30,859
2,678	46,959		19,423
10,001	33,146		26,890
7,584,863	33,085		23,559
10,534	32,982		20,295
190,403	32,949		17,843
74,184	32,916		20,791
3,000,000	30,000		21,810
2,000,000	20,040		14,900
2,000,000	20,000		13,080
433,764	6,307		6,312
8,616,000	176,552		87,883
515,000	45,097		10,377
605,619	30,373		8,327
70,700	29,997		15,589
105,476	27,214		12,235
424,000	22,352		12,063
420,000	20,027		8,904
300,000	19,375		15,090
204,000	19,057		6,457
300,000	17,545		7,815
300,000	15,428		8,085
340,742	12,979		4,975
500,000	12,340		6,400
51,450	12,250		2,516
52,496	11,617		3,533
306,000	11,262		2,730
105,969	9,686		3,645
270,000	8,745		5,049
151,500	5,250		1,598
33,884	3,823		1,389
10,000	2,711		1,310
2,993	212		138
1,212	90		20
	(449,868)		
140,000	3,500		7,398
48,077	142		22
	3,897		
	(142)		

— 199 —

— 198 —

(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	股票－普通股 新懋投資公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	鼎大投資公司	"	"
	高瑞投資公司	"	"
	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	"	"
	啓翊投資公司	"	"
	景成發投資公司	"	"
	弘全投資公司	"	"
	股票－普通股 台灣嘉碩科技公司		備供出售金融資產－非流動
	結構式債券 UBS CMS		評價調整
	Money Market Super Yield Index 100% Prot		持有至到期日金融資產－非流動
	CAAM OHR USD 7Y CPPI NOTES		"
	10NC3M DUAL Range Accrual Note		"
	USD 10yNC3MM UBS Dual CDRAN		"
	UBS 利率連結結構式債券		"
	Lloyds CMS Spread Floater Note		"
	10NC3M CMS Spread and LIBOR Dual Range A		"
	次順位金融債券 美商花旗銀行公司		"
	保單貼現 VIASOURCE STEP-UP NOTE I		"
	VIASOURCE STEP-UP NOTE II		"
	擔保債務憑證 Mainsail CDO Class E Notes		"
	保德信Maxim Lexington		"
	RBS Menton Class E Note		"
	Fortis Monterey CDO		"
	股票－普通股 儷耀科技公司		累計減損
	巧新科技工業公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	保單貼現 Lydia Capital Alternat		"
	Lydia Capital Alternative InvestmentFund		"

(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	
896,994	\$ 17,497	30	\$ 17,497	註1
896,994	16,676	30	16,676	註1
747,494	15,868	25	15,868	註1
747,494	13,712	25	13,712	註1
600,000	10,153	30	10,153	註1
500,000	10,141	21	10,141	註1
501,000	9,189	25	9,189	註1
476,000	8,427	21	8,427	註1
400,000	7,347	20	7,347	註1
1,012,473	12,275		11,289	
(986)				
-	65,439		65,439	
-	32,870		32,870	
-	32,849		32,849	
-	32,818		32,818	
-	32,818		32,818	
-	32,818		32,818	
-	32,818		32,818	
-	31,210		31,210	
-	30,273		30,273	
-	29,700		29,700	
-	20,511		20,511	
-	65,618		65,618	
-	57,808		57,808	
-	32,835		32,835	
-	27,715		27,715	
(119,901)				
256,194	-	1	-	
1,649,146	-	1	17,530	
-	42,007		42,007	
-	21,004		21,004	

(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 Ivy Multi-Manager Alternative Credit CDO		以成本衡量之金融 資產－非流動
新懋投資公司	受益憑證 建弘台灣債券基金		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 弘全投資公司	子公司	採權益法之長期股 權投資
	股票－普通股 啓翊投資公司	"	"
	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 評價調整
	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	"
弘全投資公司	受益憑證 建弘台灣債券基金		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
啓翊投資公司	受益憑證 建弘台灣債券基金		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
鼎大投資公司	受益憑證 建弘台灣債券基金		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 景成發投資公司	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	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	聯屬公司	"

(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	
-	\$ 19,789		\$ 19,789	
361,213	5,220		5,257	
	37			
99,994	1,837	5	1,837	註1
98,995	1,816	5	1,816	註1
1,208,646	20,055		27,920	註1、註14
341,896	5,619		4,513	註1
457,078	5,143		13,849	註1
	15,465			
583,089	8,396		8,486	
	90			
1,133,516	17,935		26,185	註1、註15
	8,250			
527,035	7,593		7,670	
	77			
1,145,222	18,046		26,455	註1、註16
	8,409			
503,555	7,209		7,328	
	119			
98,995	1,751	4	1,751	註1
1,049,504	17,440		24,244	註1、註17
441,220	13,113		22,193	註1
	15,884			

(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
景成發投資公司	受益憑證 建弘台灣債券基金		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
	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
高瑞投資公司	受益憑證 建弘台灣債券基金		公平價值變動列入損益 之金融資產－流動
	台灣工銀大眾債券基金		"
			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 建弘台灣債券基金		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
	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 建弘台灣債券基金		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
	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
群裕投資公司	受益憑證 建弘台灣債券基金		公平價值變動列入損益 之金融資產－流動
	台灣工銀大眾債券基金		"
			評價調整

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持 股 比 率 (%)	市價或股權淨值	
644,523	\$ 9,178		\$ 9,380	
	202			
1,133,516	17,935		26,184	註1、註18
181,052	1,865		5,088	註1
1,091	27		34	註1
	11,479			
294,580	4,251		4,287	
296,341	3,858		3,992	
	170			
99,994	2,030	4	2,030	註1
99,994	1,692	5	1,692	註1
1,128,819	18,713		26,076	註1、註19
441,220	13,299		22,193	註1
	16,257			
483,677	6,915		7,039	
	124			
1,197,139	18,936		27,654	註1、註20
456,941	5,367		13,845	註1
	17,196			
419,233	6,100		6,101	
	1			
1,150,057	18,198		26,566	註1、註21
60,000	1,218		793	註1
	7,943			
418,926	6,028		6,097	
262,471	3,417		3,535	
	187			

(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
群裕投資公司	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	對本公司採權益法 評價之投資公司	"
	中宇環保工程公司	"	"
鉅泰電子陶瓷公司	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 鉅泰電子（蘇州）有限公司	子公司	採權益法之長期股 權投資
	蘇州鉅泰材料科技公司	"	"
	上海希科陶瓷電器有限公司	"	"
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
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
智揚管理顧問公司	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
	國泰全球基礎建設基金		"
	台灣工銀全球增長組合基金		"
	匯豐環宇精選平衡組合基金		"
	股票－普通股 奇景光電公司		備供出售金融資產 －流動
	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
	汎揚創業投資公司	"	"
Gainsplus Asset Management Inc.	可轉換公司債 力晶半導體公司		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動
			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	
1,308,854	\$ 21,708		\$ 30,235	註1、註22
341,896	4,410		4,513	註1
184,469	2,000 11,813		5,183	註1
7,973,000	800,194	100	800,194	註1
4,400,000	239,648	100	239,648	註1
4,100,000	133,507	100	133,507	註1
1,194,000	61,671	100	61,671	註1
71,820	425		824	
	828			
975,000	25,836	100	25,836	註1
975,000	25,895	39	25,895	
4,871,274	74,307		74,895	
3,579,240	40,000		26,021	
2,762,431	35,035		27,983	
2,644,004	35,035		27,840	
	(27,748)			
200,000	4,497		10,568	
	6,071			
490,000	5,782	1	5,837	
500,000	5,754	2	5,754	
-	10,042		-	
	(3,741)			

(承前頁)

[illegible]

(接次頁)

年	底			
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	備註
-	\$ 32,818		\$ 32,818	
-	32,713		32,713	
-	24,863		24,863	
-	30,767		30,767	
1,968,821	28,336		28,408	
290,934	4,000 79		4,007	
20,207	311		314	
	3			
34,340	3,882		1,016	
31,879	3,079		1,173	
24,120	2,759		743	
31,500	1,901		778	
13,400	1,347		732	
12,108	870		390	
30,000	814		562	
(	9,258)			
10,224,364	4,303,320		4,342,231	
8,371,914	113,986		128,717	
8,145,458	103,076		117,123	
3,465,820	50,000		50,008	
1,500,000	15,000		9,840	
288,018	5,010		2,411	
805,607	13,812		18,610	註1、註23
100,000	4,939		2,450	
55,000	3,921		1,334	
73,499	3,842		1,815	
44,000	3,805		1,619	

—209—

(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	鴻海精密工業公司		備供出售金融資產 — 流動
	聯發科技公司		"
	兆豐金融控股公司		"
	景碩科技公司		"
	新興航運公司		"
	晶元光電公司		"
	股票—普通股		評價調整
	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
	夏都國際開發公司	"	"
	欣亞國際酒店公司	"	"
	尚揚創業投資公司	"	"
	股票—普通股		以成本衡量之金融 資產—非流動
	海景世界企業公司		"
	曾文育樂事業公司		"
	亞太電信公司		"
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	股票—普通股 CSC Steel Holdings Berhad	子公司	採權益法之長期股 權投資
	有限公司		
	青島東元精密機電有限公 司	本公司為其董事	以成本衡量之金融 資產—非流動
	無錫東元電機有限公司	"	"
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
	股票—普通股		評價調整
	CSC Steel Sdn. Bhd.	子公司	採權益法之長期股 權投資
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	"	"
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	本公司採權益法評 價之被投資公司	"
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
	Aminvest Fixed Income Funds		"
	股票—普通股		評價調整
	Ormaconstruction Corp. Sdn. Bhd.	子公司	採權益法之長期股 權投資
Ormaconstruction 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

(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		
23,000	\$ 3,607		\$ 1,477		
8,100	3,078		1,786		
253,000	2,126		2,897		
20,100	1,601		619		
29,375	1,572		881		
10,099	841		299		
	12,852				
17,500,000	171,070	7	171,150		
13,157,484	163,082	23	163,021		
9,000,000	89,934	50	89,910		
980,000	11,673	2	11,673		
547,916	1,242		1,096		
30,000	-	1	676		
1,500,000	-		-		
174,856,800	3,070,661	47	1,390,269		註1
-	194,808	14	204,302		
-	56,257	6	88,869		
10,029,439	94,647		95,258		
	611				
220,000,000	4,172,049	100	4,172,049		註1
140,000,000	1,976,672	100	1,976,672		註1
1,155,600	17,702	6	17,702		註1
26,834,951	246,088		259,191		
10,000,000	94,647		94,648		
	13,104				
100,000	1,037	100	1,037	註1	
120,095	1,137		1,137		

— 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
中貿國際公司	受益憑證 元大萬泰基金		備供出售金融資產－流動
	安泰ING債券基金		"
	寶來得利基金		"
	統一強棒基金		"
	復華債券基金		"
	匯豐富泰債券基金		"
	保德信債券基金		"
	保誠威寶基金		"
	新光吉星基金		"
	復華有利基金		"
	股票－普通股		
	中國鋼鐵公司	母公司	"
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	"
	中聯資源公司	"	"
			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		"
	Japan Venture Capital Corp.		"
	股票－特別股		
	Thai SUMILOX Co., Ltd.		"
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	有限公司		
	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
	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）有限公司		"
	長熟寶順昌機電製造有限公司		"
CSGT International Corporation	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

(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	
13,173,909	\$ 189,000		\$ 190,084	
5,200,096	80,566		80,928	
4,853,775	75,000		75,518	
3,782,542	60,000		60,276	
3,641,608	50,000		50,157	
2,621,116	40,008		40,158	
2,654,249	40,000		40,041	
2,706,684	35,000		35,027	
1,015,462	15,000		15,003	
780,585	10,000		10,012	
3,676,874	56,442		84,936	註1、註24
14,242	532		716	註1
29,651	390		898	註1
	31,816			
5,000,000	219,402	100	219,402	註1
6,240,000	156,290	100	156,290	註1
1,200,002	103,897	100	103,897	註1
5,236,000	101,852	44	101,852	註1
1,051,050	75,172	53	75,172	註1
2,220,000	74,287	5	74,277	註1
980,000	11,668	2	11,673	
1,110	17,059	15	17,059	
1,000,000	-		-	
1,391	14	1	14	
2,515	-		-	
15	34,802	15	34,802	
-	43,152	100	43,152	註1
-	88,609	15	88,609	
-	88,227	19	88,227	
-	4,923	10	4,923	
10,015,200	153,417	52	153,417	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
和貿國際公司	受益憑證 寶來得利基金		備供出售金融資產 — 流動
	匯豐富泰債券基金		"
	復華有利基金		"
	寶來傳寶基金		"
	復華債券基金		"
	保誠威寶基金		"
	股票—普通股		評價調整
	中國鋼鐵公司	最終母公司	"
	陽明海運公司		"
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	"
	奇美電子公司		"
	聯華電子公司		"
	股票—普通股		評價調整
	中貿國際日本株式會社	子公司	採權益法之長期股 權投資
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	有限公司 中貿國際香港有限公司	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
	復華債券基金		"
中冠資訊公司	受益憑證 保誠威寶基金		備供出售金融資產 — 流動
	新光吉星基金		"
	結構式債券 荷銀新興市場債券基金連 結保本型票據		"
	股票—普通股		評價調整
	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		評價調整
	中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產 — 非流動
	股票—普通股		評價調整
	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)	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

(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	
3,223,851	\$ 50,000		\$ 50,159	
2,096,708	32,004		32,124	
1,742,011	22,000		22,344	
1,610,871	18,168		18,448	
1,129,296	15,500		15,554	
680,036	8,800		8,800	
412,000	18,978		9,517	註1
712,606	14,271		7,197	
127,325	6,595		6,404	註1
163,617	6,393		1,767	
100,501	2,197		748	
(	21,844)			
800	21,346	100	21,346	註1
1,000,000	13,424	100	13,424	註1
6,374,197	80,001		80,001	
3,630,186	50,001		50,001	
2,326,887	30,076		30,112	
812,507	12,000		12,005	
1,500	48,188		47,308	
(	839)			
201,000	92,782	100	92,782	註1
3,241,374	129,072		74,876	註1
(	54,196)			
2,000,000	20,000	2	17,537	
1,391	14	1	14	
-	11,966	100	11,966	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
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
	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
隆元發投資開發公 司	受益憑證 建弘台灣債券基金		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 建弘台灣債券基金		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
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
中鋼保全公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產 －流動
	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	採權益法之長期股 權投資
	股票－普通股 Japan Venture Capital Corp.		以成本衡量之金融 資產－非流動

(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	
2,756,059	\$ 42,101		\$ 42,892	
	791			
67,075,583	432,607	5	684,171	註1
2,879,202	41,103		41,901	
	798			
66,907,200	431,522	5	682,453	註1
2,831,537	41,200		41,207	
	7			
65,318,154	421,273	5	666,245	註1
16,440,000	477,216	100	477,216	註1
1,986,562	59,781		45,890	註1、註25
196,602	2,644		5,957	註1
2,191	108		104	
3,544	94		56	
	(10,620)			
5,000,000	100,844	100	100,844	註1
490,000	5,837	1	5,837	
1,257	-		-	

(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
高科磁技公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產 －流動 評價調整
	股票－普通股 Himag Magnetic (Belize) Corporation	子公司	採權益法之長期股 權投資
中鋼企管顧問公司	受益憑證 群益安穩基金		備供出售金融資產 －流動 評價調整
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 東和鋼鐵企業公司 豐興鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	" " "
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	評價調整
運鴻投資公司	受益憑證 群益安穩基金		備供出售金融資產 －非流動 評價調整
	股票－普通股 運盈投資公司	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 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
啓航創業投資公司	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
	保德信債券基金 日盛債券基金 德銀遠東DWS台灣債券基金 建弘台灣債券基金 台灣工銀大眾債券基金		" " " " "
			評價調整

(接次頁)

年	底			備
股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	註
275,169	\$ 4,257		\$ 6,357	註1、註26
	2,100			
50,000	1,136	100	1,136	註1
348,056	5,000		5,351	
	351			
274,774	4,217		4,225	
4,222,000	223,990		89,506	
1,520,600	102,802		48,507	
845,000	18,135		8,619	註1
	(198,287)			
123,977,325	3,768,590	1	2,863,876	註1、註27
	(904,714)			
41,371	632		636	
	4			
16,386,300	301,708	9	183,265	註1
209,500,073	8,342,293	2	4,839,452	註1
	(3,502,841)			
6,578,410	99,264		101,142	
2,075,847	30,542		31,316	
2,144,925	30,000		30,156	
2,377,604	26,375		26,498	
1,554,581	21,445		22,623	
1,506,342	20,000		20,293	
	4,402			

(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	股票－普通股 展旺生命科技公司		以成本衡量之金融 資產－非流動
	新醫科技公司		"
	華廣生技公司		"
	永昕生物醫藥公司		"
	股票－特別股		
	Nereus Pharmaceuticals, Inc.		"
	AndroScience Corp.		"
	GlobelImmune, Inc.		"
	Bayhill Therapeutics, Inc.		"
	Stemcyte, Inc.		"
	BioKey, Inc.		"
	Cardiva Medical, Inc.		"
	Cellerant Therapeutics, Inc.		以成本衡量之金融 資產－非流動
	TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd.		"
	股票－特別股		
	Cardiva Medical, Inc.		無活絡市場之債券 投資－非流動
	TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd (A種)		"
	Cellerant Therapeutics, Inc.		"

年	底	備	註
股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值
5,067,000	\$ 76,925	8	\$ 46,799
2,200,000	25,500	12	12,406
780,000	23,442	3	12,163
1,556,000	21,006	3	11,965
1,073,308	64,908	1	6,560
2,111,111	63,775	8	20,890
1,038,062	49,249	1	3,293
1,404,494	48,865	2	2,402
838,462	32,090	2	7,447
600,000	19,740	4	4,341
677,778	1,515	1	465
439,005	566	2	288
1,465,000	334	1	119
677,778	31,022	1	31,022
1,465,000	7,263	1	7,263
439,005	313	2	313

註1：業於編製合併財務報表時沖銷。

註2：九十六年十二月底持有母公司股票44,057,729股計1,916,511千元。

註3：九十六年十二月底持有母公司股票824,000股計35,844千元。

註4：九十六年十二月底持有母公司股票1,245,705股計54,188千元。

註5：九十六年十二月底持有母公司股票229,000股計9,744千元。

註6：九十六年十二月底持有母公司股票1,827,167股計79,482千元。

註7：九十六年十二月底持有母公司股票300,000股計13,050千元。

註8：九十六年十二月底持有母公司股票50,000股計2,175千元。

註9：九十六年十二月底持有母公司股票2,546,353股計110,766千元。

註10：九十六年十二月底持有母公司股票1,815,226股計78,962千元。

註11：九十六年十二月底持有母公司股票927,652股計40,353千元。

註12：九十六年十二月底持有母公司股票7,223,718股計314,232千元。

註13：九十六年十二月底持有母公司股票663,559股計28,865千元。

註14：九十六年十二月底持有母公司股票1,173,443股計51,045千元。

註15：九十六年十二月底持有母公司股票1,100,501股計47,872千元。

註16：九十六年十二月底持有母公司股票1,111,866股計48,366千元。

註17：九十六年十二月底持有母公司股票1,018,936股計44,324千元。

註18：九十六年十二月底持有母公司股票1,100,501股計47,872千元。

註19：九十六年十二月底持有母公司股票1,095,941股計47,673千元。

註20：九十六年十二月底持有母公司股票1,162,271股計50,559千元。

註21：九十六年十二月底持有母公司股票1,116,561股計48,570千元。

註22：九十六年十二月底持有母公司股票1,270,732股計55,277千元。

註23：九十六年十二月底持有母公司股票782,143股計34,023千元。

註24：九十六年十二月底持有母公司股票3,569,781股計155,285千元。

註25：九十六年十二月底持有母公司股票795,796股計34,617千元。

註26：九十六年十二月底持有母公司股票267,155股計11,621千元。

註27：九十六年十二月底持有母公司股票84,705,723股計3,684,699千元。

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

民國九十七年度

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
中國鋼鐵公司	次順位金融債券						
	合作金庫商業銀行公司	備供出售金融資產－流動			-	\$	250,700
	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			-		-
	統一強棒基金	"			-		-
	台灣工銀大眾債券基金	"			7,557,836		100,000
	聯邦債券基金	"			-		-
	保誠威實基金	"			16,199,262		204,428
	保德信債券基金	"			-		-
	建弘台灣債券基金	"			3,494,158		50,000
	安泰ING債券基金	"			3,267,397		50,000
	華南永昌麒麟基金	"			-		-
	復華債券基金	"			-		-
	日盛債券基金	"			3,615,355		50,000
	兆豐國際寶鑽債券基金	"			4,278,331		50,000
	國泰債券基金	"			-		-
	新光吉星基金	"			1,381,091		20,000
	富邦吉祥基金	"			-		-
	金鼎債券基金	"			-		-
	金復華萬利債券基金	"			-		-
	摩根富林明JF台灣債券基金	"			-		-
	群益安穩基金	"			3,305,851		50,000
	寶來得寶基金	"			22,697,784		254,110
	摩根富林明JF第一債券基金	"			3,503,977		50,000
	華南永昌鳳翔債券基金	"			3,275,746		50,000
	安泰ING鴻揚基金	"			-		-
	保德信瑞騰基金	"			3,498,216		50,000
	匯豐富泰二號債券基金	"			-		-
	德盛債券大壩基金	"			-		-
	台壽保所羅門債券基金	"			-		-
	台灣工銀1699債券基金	"			-		-
	德銀遠東DWS台灣債券基金	"			-		-
	富邦金如意基金	"			4,025,149		50,000
	台新真吉利基金	"			-		-

(接次頁)

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

買股數	入金	賣股數	售價	帳面成本	出處分(損)益	年股數	底金	備註
-	\$ -	-	\$ 250,700	\$ 250,700	\$ -	-	\$ -	
136,103,058	2,100,000	97,504,197	1,506,247	1,500,000	6,247	38,598,861	600,000	
85,347,593	1,350,000	53,941,150	854,536	850,000	4,536	31,406,443	500,000	
93,683,032	1,250,000	64,081,618	853,758	850,000	3,758	37,159,250	500,000	
31,907,341	400,000	-	-	-	-	31,907,341	400,000	
62,154,952	800,000	47,413,859	609,913	604,428	5,485	30,940,355	400,000	
19,906,176	300,000	-	-	-	-	19,906,176	300,000	
44,953,155	650,000	27,813,866	402,442	400,000	2,442	20,633,447	300,000	
67,984,362	1,050,000	51,959,154	803,928	800,000	3,928	19,292,605	300,000	
26,259,125	300,000	-	-	-	-	26,259,125	300,000	
65,857,157	900,000	44,054,673	603,276	600,000	3,276	21,802,484	300,000	
50,083,904	700,000	32,338,888	451,981	450,000	1,981	21,360,371	300,000	
55,082,828	650,000	34,089,914	401,824	400,000	1,824	25,271,245	300,000	
38,003,519	450,000	12,749,931	150,756	150,000	756	25,253,588	300,000	
40,821,856	600,000	21,879,671	321,366	320,000	1,366	20,323,276	300,000	
20,164,430	300,349	13,477,614	200,635	200,349	286	6,686,816	100,000	
13,994,822	200,191	7,032,682	100,508	100,191	317	6,962,140	100,000	
15,222,216	200,000	7,637,552	100,208	100,000	208	7,584,664	100,000	
6,353,321	100,000	-	-	-	-	6,353,321	100,000	
39,327,106	600,000	36,125,845	552,212	550,000	2,212	6,507,112	100,000	
35,284,726	400,000	57,982,510	657,751	654,110	3,641	-	-	
13,928,818	200,000	17,432,795	251,381	250,000	1,381	-	-	
35,780,985	550,000	39,056,731	602,864	600,000	2,864	-	-	
9,240,322	150,000	9,240,322	150,244	150,000	244	-	-	
17,376,975	250,000	20,875,191	301,644	300,000	1,644	-	-	
17,433,225	250,017	17,433,225	251,436	250,017	1,419	-	-	
16,883,363	200,000	16,883,363	200,763	200,000	763	-	-	
33,585,082	400,000	33,585,082	401,678	400,000	1,678	-	-	
31,475,872	400,000	31,475,872	400,946	400,000	946	-	-	
13,638,450	150,000	13,638,450	151,115	150,000	1,115	-	-	
15,992,974	200,000	20,018,123	250,424	250,000	424	-	-	
19,135,563	200,000	19,135,563	201,551	200,000	1,551	-	-	

(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
中國鋼鐵公司	股票－普通股						
	中宇環保工程公司	採權益法之長期股權投資		子公司	32,493,138	\$	404,891
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	"		"	71,825,027		3,275,056
	中鋼機械公司	"		"	87,992,300		1,005,342
	中龍鋼鐵公司	"		"	1,209,064,755		16,731,288
	台灣國際造船公司	備供出售金融資產－非流動			-		-
運盈投資公司	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		本公司為其監察人	-		-
	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			3,749,247		56,651
	匯豐富泰債券基金	"			-		-
	建弘台灣債券基金	"			-		-
	安泰ING債券基金	"			-		-
	台灣工銀大單債券基金	"			3,158,292		41,800
	復華債券基金	"			-		-
	股票－普通股						
	東和鋼鐵企業公司	"			1,341,000		53,168
	豐興鋼鐵公司	"			-		-
中鋼碳素化學公司	中鴻鋼鐵公司	"		聯屬公司	5,861,000		96,655
	中龍鋼鐵公司	採權益法之長期股權投資		本公司採權益法評價之被投資公司	119,823,332		1,682,956
	中國鋼鐵公司	備供出售金融資產－非流動		最終母公司	84,705,723		1,705,063
	受益憑證						
	保德信瑞騰基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			-		-
	元大萬泰基金	"			-		-
	華南永昌麒麟基金	"			-		-
	保誠威寶基金	"			-		-
	新光吉星基金	"			-		-
	安泰ING債券基金	"			-		-
	聯邦債券基金	"			-		-
	國泰債券基金	"			-		-
中鋼碳素化學公司	日盛債券基金	"			5,422,641		75,000
	兆豐國際寶鑽債券基金	"			-		-
	群益安穩基金	"			-		-
	建弘台灣債券基金	"			-		-

(接次頁)

買股數	入金	賣股數	售價	帳面成本	出處分(損)益	年股數	底金	備註
22,900,000	\$ 279,534	-	\$ -	\$ -	\$ -	55,393,138	\$ 684,425	註1、註8、註9
5,027,750	49,666	-	-	-	-	76,852,777	3,324,722	註1、註9
6,509,230	163,963	22,900,000	332,036	332,036	-	71,601,530	837,269	註2、註9
3,667,890,091	42,100,264	-	-	-	-	4,876,954,846	58,831,552	註3、註9
16,497,000	219,575	-	-	-	-	16,497,000	219,575	
11,300,000	231,650	-	-	-	-	11,300,000	231,650	
36,712,464	559,090	40,186,937	612,036	611,524	512	274,774	4,217	
7,884,907	120,000	7,884,907	120,069	120,000	69	-	-	
27,152,171	391,200	27,152,171	391,493	391,200	293	-	-	
16,906,250	261,100	16,906,250	261,291	261,100	191	-	-	
18,354,910	244,500	21,513,202	286,551	286,300	251	-	-	
8,321,817	113,800	8,321,817	113,867	113,800	67	-	-	
5,196,000	272,018	2,315,000	120,133	101,196	18,937	4,222,000	223,990	
2,420,600	156,094	900,000	56,747	53,292	3,455	1,520,600	102,802	
10,238,000	226,146	15,254,000	227,789	304,666	(76,877)	845,000	18,135	註9
6,590,283	28,024	126,413,615	1,936,074	1,710,980	225,094	-	-	註4、註9
69,132,952	2,664,636	29,861,350	1,434,367	601,109	833,258	123,977,325	3,768,590	註5、註9
27,014,953	389,827	15,782,806	228,040	227,066	974	11,232,147	162,761	
20,197,421	290,000	11,157,895	160,371	159,981	390	9,039,526	130,019	
29,919,216	340,000	18,545,837	210,449	210,000	449	11,373,379	130,000	
28,317,178	365,233	18,546,612	239,258	239,185	73	9,770,566	126,048	
13,558,531	200,000	5,762,032	85,000	84,947	53	7,796,499	115,053	
12,953,186	200,362	8,426,973	130,344	130,001	343	4,526,213	70,361	
75,453,087	936,005	70,669,847	877,851	876,005	1,846	4,783,240	60,000	
10,335,674	121,592	10,335,674	121,911	121,592	319	-	-	
11,437,532	160,000	16,860,173	235,483	235,000	483	-	-	
11,448,594	135,000	11,448,594	135,413	135,000	413	-	-	
19,249,160	293,421	19,249,160	293,918	293,421	497	-	-	
12,117,971	175,000	12,117,971	175,255	175,000	255	-	-	

(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
中鋼碳素化學公司	台壽保所羅門債券基金	"			-	-
	統一強棒基金	"			-	-
	德銀遠東DWS台灣債券基金	"			-	-
	國泰全球保守組合基金	"			9,510,139	100,000
	保德信全球債券組合基金	"			10,678,903	110,024
	台新真吉利基金	"			10,085,161	105,051
	結構式債券					
	元大信用連結商品－力晶可轉債連結	持有至到期日金融資產－流動			-	\$ -
	寶來信用連結商品－華碩第一次無擔保可轉債連結	"			-	-
	寶來信用連結商品－友達第二次可轉債連結	"			-	-
	寶來信用連結商品－國喬可轉債連結	"			-	-
運鴻投資公司	股票－普通股 中龍鋼鐵公司	採權益法之長期股權投資	本公司採權益法評價之被投資公司	最終母公司	398,785,349	5,660,902
	中國鋼鐵公司	備供出售金融資產－非流動			-	-
	股票－特別股 中龍鋼鐵公司（乙種）	以成本衡量之金融資產－非流動	本公司採權益法評價之被投資公司		26,664,000	359,964
中宇環保工程公司	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			-	-
	安泰ING債券基金	"			-	-
	保德信債券基金	"			-	-
	摩根富林明JF台灣債券基金	"			6,470,672	100,000
	群益安穩基金	"			13,368,442	200,828
	股票－普通股 中鋼機械公司	採權益法之長期股權投資	本公司採權益法評價之被投資公司		-	-

(接次頁)

買股	入金	賣股	售價	帳面成本	出處分(損)益	年		備註
						股數	金額	
8,628,362	\$ 103,000	8,628,362	\$ 103,206	\$ 103,000	\$ 206	-	\$ -	
13,208,916	209,000	13,208,916	209,336	209,000	336	-	-	
9,352,056	104,000	9,352,056	104,108	104,000	108	-	-	
-	-	9,510,139	103,321	100,000	3,321	-	-	
-	-	10,678,903	111,160	110,024	1,136	-	-	
4,771,266	50,000	14,856,427	155,384	155,051	333	-	-	
-	110,000	-	110,000	110,000	-	-	-	
-	100,000	-	100,000	100,000	-	-	-	
-	100,000	-	100,000	100,000	-	-	-	
-	100,000	-	30,000	-	-	-	70,000	
119,250,842	1,499,982	518,036,191	7,933,923	7,160,884	773,039	-	-	註4、註9
209,500,073	8,342,293	-	-	-	-	209,500,073	8,342,293	
-	-	26,664,000	408,370	359,964	48,406	-	-	註4、註9
6,898,788	100,000	-	-	-	-	6,898,788	100,000	
6,428,222	100,000	-	-	-	-	6,428,222	100,000	
6,632,355	100,000	-	-	-	-	6,632,355	100,000	
-	-	6,470,672	101,310	100,000	1,310	-	-	
659,500	10,000	14,027,942	213,538	210,828	2,710	-	-	
25,190,000	371,674	-	-	-	-	25,190,000	371,674	註6、註9

(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			-	-
	台灣工銀大眾債券基金	"			11,438,688	150,803
	群益安穩基金	"			-	-
	寶來得寶基金	"			-	-
	華南永昌鳳翔債券基金	"			-	-
	保德信債券基金	"			-	-
	建弘全家福基金	"			-	-
	安泰ING債券基金	"			-	-
	復華債券基金	"			-	-
	寶來得利基金	"			-	-
	兆豐國際寶鑽債券基金	"			-	-
	建弘台灣債券基金	"			-	-
	保誠威寶債券基金	"			4,585,571	58,132
	台灣工銀5599債券基金	"			-	-
中聯資源公司	受益憑證 保誠威寶基金	公平價值變動 列入損益之 金融資產－ 流動			5,528,205	\$ 70,245
	元大萬泰基金	"			-	-
	保德信債券基金	"			-	-
	群益安穩基金	"			3,308,191	50,000
	寶來得利基金	"			3,278,753	50,000
	建弘全家福基金	"			-	-
	統一強棒基金	"			-	-
	復華債券基金	"			2,965,640	40,009
	安泰ING債券基金	"			-	-
	股票－普通股 中龍鋼鐵公司	採權益法之長 期股權投資	本公司採 權益法 評價之 被投資 公司		15,976,444	222,970
	中國鋼鐵公司	備供出售金融 資產－流動	母公司		300,000	12,067
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			9,434,295	124,814
	保誠威寶基金	"			53,295	677
	元大萬泰基金	"			18,376,242	259,612
	兆豐國際寶鑽債券基金	"			-	-

(接次頁)

買 股 數	入 金 額	賣 股 數	售 價	帳面成本	出 處分(損)益	年 股 數	底 金 額	備 註
18,826,955	\$ 300,000	-	\$ -	\$ -	\$ -	18,826,955	\$ 300,000	
135,631,093	1,300,000	124,799,058	1,151,836	1,150,803	1,033	22,270,723	300,000	
19,513,464	300,000	-	-	-	-	19,513,464	300,000	
26,196,755	300,000	-	-	-	-	26,196,755	300,000	
19,324,418	300,000	-	-	-	-	19,324,418	300,000	
19,887,569	300,000	-	-	-	-	19,887,569	300,000	
1,766,368	300,000	-	-	-	-	1,766,368	300,000	
19,277,604	300,000	-	-	-	-	19,277,604	300,000	
17,861,681	246,000	-	-	-	-	17,861,681	246,000	
19,283,056	300,000	13,200,000	205,374	205,362	12	6,083,056	94,638	
42,118,220	500,516	42,118,220	500,554	500,516	38	-	-	
20,615,723	300,000	20,615,723	300,016	300,000	16	-	-	
5,489,249	70,000	10,074,820	128,403	128,132	271	-	-	
20,632,145	250,000	20,632,145	250,084	250,000	84	-	-	
34,811,811	448,000	32,591,516	419,346	418,087	1,259	7,748,501	100,158	
17,558,051	252,000	11,872,485	170,951	170,000	951	5,685,566	82,000	
8,053,992	121,000	4,869,231	73,106	73,000	106	3,184,761	48,000	
13,261,476	203,000	14,618,422	223,196	223,000	196	1,951,245	30,000	
6,650,426	103,000	9,929,179	153,815	153,000	815	-	-	
895,949	150,000	895,949	150,072	150,000	72	-	-	
6,544,372	104,000	6,544,372	104,220	104,000	220	-	-	
21,633,161	295,000	24,598,801	335,811	335,009	802	-	-	
11,435,697	176,000	11,435,697	176,332	176,000	332	-	-	
878,704	1,582	16,855,148	258,143	224,552	33,591	-	-	註4、註9
7,002,749	280,285	300,000	13,952	12,067	1,885	7,002,749	280,285	註5、註9
65,933,228	879,222	58,290,993	776,682	774,547	2,135	17,076,530	229,489	
60,855,102	780,000	46,628,382	597,491	596,490	1,001	14,280,015	184,187	
40,756,370	582,001	46,665,887	665,430	662,290	3,140	12,466,725	179,323	
13,824,257	164,000	511,823	6,045	6,000	45	13,312,434	158,000	

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券 類別及名稱	帳列科目	交易對象	關係	年		初
					股數	金額	
中鋼鋁業公司	聯邦債券基金	"			-	-	
	復華有利基金	"			-	-	
	寶來得利基金	"			390,109	5,943	
	統一強棒基金	"			-	-	
	安泰ING債券基金	"			-	-	
	復華債券基金	"			-	-	
	台灣工銀1699債券基金	"			-	-	
	台灣工銀5599債券基金	"			21,833,406	248,645	
	股票－普通股						
	中龍鋼鐵公司	採權益法之長期股權投資	本公司採權益法評價之被投資公司		7,548,870	104,527	
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	備供出售金融資產－流動	母公司		663,559	10,922	
	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			-	-	
	復華債券基金	"			-	-	
	保德信債券基金	"			-	-	
	保誠威寶基金	"			-	-	
	寶來得利基金	"			3,283,964	50,000	
	台灣工銀大眾債券基金	"			-	-	
	元大萬泰基金	"			-	-	
	股票－普通股						
中盈投資開發公司	建弘台灣債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			-	-	
	安泰ING債券基金	"			484,939	7,393	
	中龍鋼鐵公司	採權益法之長期股權投資	本公司採權益法評價之被投資公司		11,261,614	\$ 155,725	
	中國鋼鐵公司	備供出售金融資產－非流動	母公司		-	-	
	股票－特別股						
	中龍鋼鐵公司（乙種）	以成本衡量之金融資產－非流動	本公司採權益法評價之被投資公司		25,922,000	214,452	
	股票－普通股						
	中龍鋼鐵公司	採權益法之長期股權投資	本公司採權益法評價之被投資公司		11,261,614	\$ 155,725	
	中國鋼鐵公司	備供出售金融資產－非流動	母公司		-	-	
	股票－特別股						

(接次頁)

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	金額			
12,947,939	\$ 162,000	2,393,986	\$ 30,000	\$ 29,884	\$ 116	10,553,953	\$ 132,116				
29,093,489	370,000	22,688,491	288,696	288,000	696	6,404,998	82,000				
31,959,550	493,000	27,189,479	419,683	418,816	867	5,160,180	80,127				
11,207,635	177,000	6,295,588	99,245	98,988	257	4,912,047	78,012				
10,293,148	159,000	7,334,473	113,353	112,996	357	2,958,675	46,004				
17,600,046	240,000	14,695,433	200,291	200,000	291	2,904,613	40,000				
102,121,605	1,295,375	102,121,605	1,297,077	1,295,375	1,702	-	-				
19,900,033	227,000	41,733,439	476,295	475,645	650	-	-				
415,187	3,445	7,964,057	121,972	107,972	14,000	-	-			註4、註9	
3,083,004	121,972	-	-	-	-	3,746,563	132,894			註5、註9	
11,368,304	180,000	6,345,521	100,689	100,000	689	5,022,783	80,000				
13,896,431	190,000	8,085,634	110,901	110,000	901	5,810,797	80,000				
9,488,483	140,000	4,181,217	60,561	60,000	561	5,307,266	80,000				
7,772,169	100,000	3,905,731	50,324	50,000	324	3,866,438	50,000				
18,807,058	290,000	18,875,815	291,564	290,000	1,564	3,215,207	50,000				
21,758,215	290,000	21,758,215	291,868	290,000	1,868	-	-				
11,926,157	170,000	11,926,157	170,923	170,000	923	-	-				
14,458,127	221,500	13,922,610	213,423	213,276	147	535,517	8,224				
30,214,641	435,700	30,214,641	436,077	435,700	377	-	-				
18,373,959	282,625	18,858,898	290,373	290,018	355	-	-				
2,858,998	35,629	14,120,612	216,262	191,354	137,621	-	-			註4、註9	
15,401,004	613,268	-	-	-	-	15,401,004	613,268			註9	
-	-	25,922,000	397,006	214,452	182,554	-	-			註4、註9	

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係	年股數	初金	額
超揚投資公司	受益憑證 建弘台灣債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			12,090,303	172,879	
	台灣工銀大眾債券基金	"			9,882,906	130,587	
	安泰ING債券基金	"			2,423,575	37,000	
	股票－普通股 中鴻鋼鐵公司	"	聯屬公司		7,516,000	105,563	
中貿國際公司	受益憑證 元大萬泰基金	備供出售金融資產－流動			-	-	
	安泰ING債券基金	"			660,349	10,000	
	統一強棒基金	"			-	-	
	台灣工銀大眾債券基金	"			5,409,710	70,283	
中國鋼鐵結構公司	股票－普通股 中龍鋼鐵公司	採權益法之長期股權投資	本公司採權益法評價之被投資公司		7,988,221	109,715	
	中國鋼鐵公司	備供出售金融資產－流動	母公司		2,546,353	47,090	
中冠資訊公司	股票－普通股 中龍鋼鐵公司	採權益法之長期股權投資	本公司採權益法評價之被投資公司		7,988,221	111,868	
	中國鋼鐵公司	備供出售金融資產－流動	母公司		-	-	
Info-Champ System (B.V.I)	受益憑證 AAF新興市場美元債券基金	備供出售金融資產－流動			17,807	113,521	
	Schroder Isf Asian Bond A	"			386,883	120,008	
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	有限公司 青島東元精密機電有限公司	以成本衡量之金融資產－非流動	本公司為其董事		-	79,010	

註1：本年買入金額含價款及認列投資損益等。

註2：本年買入股數係盈餘轉增資所增加股數，買入金額係本年認列投資損益等。

註3：本年買入股數含盈餘轉增資及特別股由以成本衡量之金融資產－非流動重分類至採權益法之長期股權投資所增加股數，買入金額含價款、特別股由以成本衡量之金融資產－非流動重分類至採權益法之長期股權投資及認列投資損益等。

註4：中鋼發行新股交換中龍公司（中龍）股權，本年買入中龍股數含盈餘轉增資所增加股數，買入金額含本年認列投資損益及換股之股東權益調整項，處分損益列於資本公積項下。

買股數	入賣金	賣股數	售價	帳面成本	出處分(損)益	年股數	底金	備註
34,910,519	\$ 504,400	46,567,058	\$ 671,553	\$ 670,972	\$ 581	433,764	\$ 6,307	
11,700,924	155,000	21,583,830	286,085	285,587	498	-	-	
22,870,083	351,900	25,293,658	389,286	388,900	386	-	-	
7,500,000	171,789	6,400,000	136,141	100,800	35,341	8,616,000	176,552	註9
13,173,909	189,000	-	-	-	-	13,173,909	189,000	
9,046,932	150,000	4,507,185	80,000	79,434	566	5,200,096	80,566	
6,322,886	100,000	2,540,344	40,095	40,000	95	3,782,542	60,000	
5,630,735	75,000	11,040,445	148,089	145,283	2,806	-	-	
439,352	1,856	8,427,573	129,071	111,571	17,500	-	-	註4、註9
3,317,764	129,071	-	-	-	-	5,864,117	176,161	註5、註9
439,352	1,856	8,427,573	129,072	113,724	15,348	-	-	註4、註9
3,241,374	129,072	-	-	-	-	3,241,374	129,072	註9
-	-	17,807	117,173	113,521	3,652	-	-	
-	-	386,883	141,450	120,008	21,442	-	-	
-	115,798	-	-	-	-	-	194,808	註7

註5：本年買入股數含盈餘轉增資所增加股數。

註6：本年買入股數含盈餘轉增資所增加股數，買入金額含價款及認列投資損益等。

註7：本年買入金額含價款及期末依九十七年十二月三十一日匯率換算台幣之差額。

註8：本年賣出帳面成本含其成本及股東權益調整項。

註9：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

民國九十七年度

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	土地及建物	96.08.29	\$ 977,257 (註1)	截至九十七年十二月底止已支付 792,056 千元，餘185,201 千元依合約於 98.10.31 後支付	中聯資源公司	子公司
	土地及建物	97.04.10 契約生效日	226,238	已全數支付	中欣開發公司	子公司
中鋼碳素化學公司	土地	96.06.23	495,800	截至九十七年十二月底已支付 49,580千元	遠東國際商業銀行	—
中欣開發公司	土地	97.04.17	219,188	已全數支付	內政部營建署 (註2)	—

註1：包括土地及建物總價款826,812千元及補償因出售不動產所發生之生產線與設備拆除、搬遷與重建費用150,445千元。

註2：透過「公開標售高雄新市鎮第1期發展區土地案」第4期開標會議得標取得。

單位：新台幣千元

交易對象為關係人者，其前次移轉資料 所 有 人	與發行人之關係	移轉日期	金額	價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	其他約定事項
透過法拍程序取得原所有權人為茂大企業股份有限公司	—	93.10.06	\$ 415,599	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	第三冷軋產線用地需求	—
透過法拍程序取得原所有權人為磊鉅實業股份有限公司	—	95.09.28	216,300	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	第三冷軋產線及未來新產線用地需求	—
—	—	—	—	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	自用或出租	—
—	—	—	—	標售底價	土地開發	—

附表六

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

處分不動產明細表

民國九十七年度

單位：新台幣千元

處分之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	原取得日	帳面價值	交易金額
中聯資源公司	土地及建物	96.08.29	93.10.06	\$ 471,487 (註2)	\$ 977,257 (註1)
中欣開發公司	土地及建物	97.04.10	95.09.28	213,971	226,238

註1：截至九十七年底本項交易已執行792,056千元，包括已過戶交付使用之土地及建物總價款641,611千元及補償因出售不動產所發生之生產線與設備拆除、搬遷與重建費用150,445千元；另有部分土地及地上建物現仍出租予第三人，將俟租期屆滿再為移轉，此部分之交易價格為185,201千元。

註2：包括九十六年第四季除列之資產帳面價值88,465千元及九十六年十二月三十一日待出售非流動資產之餘額383,022千元。

註3：業於編製合併財務報表時沖銷。

價款收取情形	處分損益	交易對象	關係	處分目的	價格決定之參考依據	其他約定事項
註1所述之792,056千元已全數收取	九十六年度已認列65,779千元；九十七年度認列279,697千元(註3)	中國鋼鐵公司	母公司	出售予中鋼公司作為其「第三冷軋產線」建廠用地	依專業鑑價機構之鑑價報告以及市場行情與買方議訂交易價格	
已全數收取	\$ 11,381(註3)	中國鋼鐵公司	母公司	出售予中鋼公司作為其「第三冷軋產線及未來新產線」建廠用地	依專業鑑價機構之鑑價報告以及市場行情與買方議訂交易價格	

附表七

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

民國九十七年度

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.	曾孫公司	銷貨	(\$ 5,017,186)
	中國鋼鐵結構公司	子公司	銷貨	(4,704,506)
	中鋼碳素化學公司	子公司	銷貨	(4,328,527)
	春雨工廠公司	子公司中宇公司之董事	銷貨	(2,776,047)
	中鴻鋼鐵公司	子公司	銷貨	(2,103,340)
	弘博鋼鐵公司	子公司中鋼構公司之董事	銷貨	(1,233,328)
	中鋼機械公司	子公司	銷貨	(752,112)
	中聯資源公司	子公司	銷貨	(414,025)
	中龍鋼鐵公司	子公司	銷貨	(383,782)
	中貿國際公司	子公司	銷貨	(258,629)
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	曾孫公司	銷貨	(169,195)
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	曾孫公司	銷貨	(155,195)
	高科磁技公司	子公司	銷貨	(132,986)
	CSE Transport Corporation	孫公司	進貨	23,676,256
	中鋼運通公司	子公司	進貨	2,845,080
	中鋼鋁業公司	子公司	進貨	2,820,573
	中貿國際公司	子公司	進貨	369,803
	高科磁技公司	子公司	進貨	305,328
	中聯資源公司	子公司	進貨	178,074
	高雄港裝卸公司	子公司中運公司採權益法之被投資公司	進貨	140,059
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵結構公司	子公司	進貨	131,145
	中鋼機械公司	子公司	進貨	112,496
寧波華揚鋁業科技公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷貨	(2,820,573)
	寧波華揚鋁業科技公司	曾孫公司	銷貨	(224,487)
寧波華揚鋁業科技公司	中鋼鋁業公司	母公司	進貨	224,487
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	銷貨	(951,385)
	中貿國際公司	聯屬公司	銷貨	(517,328)
	中貿國際公司	聯屬公司	進貨	1,110,499
	中國鋼鐵公司	母公司	進貨	416,753
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	進貨	434,006

(接次頁)

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

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(%)	
(2)	裝船後通知對方匯款	—	—	\$ 192	-	註
(2)	信用狀	—	—	11,828	-	註
(2)	信用狀	—	—	296,372	10	註
(1)	信用狀	—	—	37,917	1	註
(1)	信用狀	—	—	7,311	-	註
-	信用狀	—	—	50,564	2	註
-	對方收到發票後付款	—	—	391	-	註
-	信用狀	—	—	9,045	-	註
-	信用狀	—	—	189,690	7	註
-	出貨後約 14 天內收款	—	—	-	-	註
-	裝船後通知對方匯款	—	—	-	-	註
-	信用狀	—	—	7,860	-	註
-	信用狀	—	—	30,231	1	註
14	按船期分段付款	—	—	(1,313,347)	(24)	註
2	按船期分段付款	—	—	(223,467)	(4)	註
2	驗收後付款	—	—	(124,792)	(2)	註
-	驗收後付款	—	—	(12,186)	-	註
-	驗收後付款	—	—	(55,781)	1	註
-	驗收後付款	—	—	(35,477)	1	註
-	驗收後付款	—	—	-	-	註
-	驗收後付款	—	—	(6,245)	-	註
-	驗收後付款	—	—	(1,275)	-	註
(16)	驗收後收款	—	—	124,792	46	註
(1)	貨到後 5 日內收款	—	—	-	-	註
8	貨到後 5 日內付款	—	—	-	-	註
(5)	出貨前收款	—	—	534	-	註
(2)	出貨前收款	—	—	-	-	註
5	到貨前付款	—	—	(30,807)	(11)	註
2	驗收後一個月內付款	—	—	-	-	註
2	到貨前付款	—	—	(30,201)	(11)	註

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象	關 係	交 易	
			進 (銷) 貨	金 額
中宇環保工程 公司	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	聯屬公司 母公司	工程收入	(\$ 4,390,483)
			工程收入	(2,764,932)
中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd. 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	聯屬公司 母公司 母公司	銷 貨	(586,910)
			進 貨 勞務收入	2,317,642 (504,725)
中國鋼鐵結構 公司	中龍鋼鐵公司 聯鋼營造工程公司 中國鋼鐵公司 榮民工程公司 上海頂峰金屬製品有限 公司 中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中鋼構昆山公司	聯屬公司 子公司 母公司 本公司董事 本公司為其董事 母公司 聯屬公司 子公司	工程收入	(2,612,124)
			工程收入	(406,938)
			銷 貨	(354,892)
			工程收入	(251,823)
			銷 貨	(118,066)
			進 貨	4,706,222
			進 貨	951,385
			進 貨	417,229
聯鋼營造工程 公司	漢威巨蛋公司 中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 高雄捷運公司 中鋼鋁業公司 中國鋼鐵結構公司	採權益法評價之被投資公司 最終母公司 採權益法評價之被投資公司 採權益法評價之被投資公司 聯屬公司 母公司	工程收入	(1,560,749)
			工程收入	(821,053)
			工程收入	(747,170)
			工程收入	(519,521)
			工程收入	(112,689)
			工程成本	289,050
中鋼構昆山公 司	中國鋼鐵結構公司	母公司	工程收入	(378,922)
中鋼碳素化學 公司	中國合成橡膠公司 中龍鋼鐵公司 Every Glory International Co., Ltd. 中國鋼鐵公司	本公司董事 聯屬公司 子公司 母公司	銷 貨	(478,704)
			銷 貨	(434,006)
			銷 貨	(339,931)
Every Glory International Co., Ltd.	中國鋼鐵公司	母公司	進 貨	4,328,527
			進 貨	339,931
中貿國際公司	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	聯屬公司 母公司 聯屬公司 母公司	銷 貨	(1,391,381)
			銷 貨	(298,918)
			進 貨	517,328
			進 貨	265,950

(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(%)	
(60)	每月月結	—	—	\$ 89,582	35	註
(38)	每月月結	—	—	28,071	11	註
(1)	裝船日 (不含) 起 7 個營 業日內電匯	—	—	-	-	註
5	信用狀	—	—	(38,264)	(15)	註
(1)	每月月結	—	—	26,290	4	註
(17)	合約期間	—	—	408,107	20	註
(3)	合約期間	—	—	6,086	-	註
(2)	合約期間	—	—	34,232	2	註
(2)	合約期間	—	—	119,619	6	
(1)	裝船日起 45 天內收款	—	—	9,842	-	
55	信用狀	—	—	(4,276)	-	註
11	信用狀	—	—	(534)	-	註
3	合約期間	—	—	-	-	註
(32)	合約期間	—	—	-	-	
(17)	合約期間	—	—	16,571	8	註
(15)	合約期間	—	—	45,896	23	註
(11)	合約期間	—	—	1,140	1	
(2)	合約期間	—	—	4,929	2	註
6	合約期間	—	—	(6,086)	(1)	註
(64)	合約期間	—	—	-	-	註
(6)	每月月結	—	—	13,970	6	
(6)	每月月結	—	—	30,158	14	註
(5)	每月月結	—	—	21,714	10	註
87	信用狀	—	—	(295,060)	(96)	註
35	每月月結	—	—	(21,714)	(91)	註
(25)	驗收後收款	—	—	34,806	26	註
(5)	驗收後收款	—	—	18,194	49	註
10	信用狀	—	—	-	-	註
5	出貨後約 14 天內付款	—	—	-	-	註

(承前頁)

進 (銷) 貨 之 公 司	交 易 對 象	關 係	交 易	
			進 (銷) 貨	金 額
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷 貨	(\$ 3,153,819)
CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	最終母公司	銷 貨	(23,676,256)
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷 貨	(2,914,087)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	(1,078,423)
	中國鋼鐵公司	母公司	進 貨	785,392
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷 貨	(925,117)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	(458,565)
	台灣水泥公司	本公司董事	銷 貨	(297,369)
	中國鋼鐵公司	母公司	進 貨	476,741
	台灣水泥公司	本公司董事	進 貨	430,095
	寶固實業公司	子公司	加工費及進貨等	184,141
CSC Steel Sdn. Bhd.	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷 貨	(MYR 398,813,624)
	中國鋼鐵公司	最終母公司	進 貨	MYR534,954,009
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	MYR 62,207,215
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	進 貨	MYR398,813,624
	中國鋼鐵公司	最終母公司	進 貨	MYR 18,010,429
中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	母公司	保全收入	(223,563)
高科磁技公司	中國鋼鐵公司	母公司	銷 貨	(305,615)
	中國鋼鐵公司	母公司	進 貨	169,127
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	最終母公司	進 貨	155,195
寶固實業公司	中聯資源公司	母公司	銷 貨	(184,141)

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(%)	
(62)	按船期分段收款	—	—	\$ 241,557	93	註
(82)	按船期分段收款	—	—	1,313,347	93	註
(40)	驗收後收款	—	—	40,276	9	註
(15)	驗收後收款	—	—	167,012	37	註
36	收到發票後付款	—	—	(373)	-	註
(20)	每月月結	—	—	74,164	15	註
(10)	月結，驗收後 60 天收款	—	—	47,264	10	註
(6)	月結，驗收後 60 天及 90 天收款	—	—	61,640	13	
28	信用狀	—	—	(9,045)	(8)	註
26	提單動用日起 45 天內	—	—	(34,823)	(32)	
-	月結 30 天付款	—	—	(34,647)	(29)	註
(36)	對方收到發票後付款	—	—	-	-	註
54	對方裝船後通知付款	—	—	-	-	註
6	裝船日(不含)起 7 個營業日內電匯	—	—	-	-	註
61	收到發票後付款	—	—	-	-	註
3	對方裝船後通知付款	—	—	-	-	註
(21)	對方收到發票後付款	—	—	37,220	28	註
(46)	對方驗收後收款	—	—	55,781	56	註
29	信用狀	—	—	(29,181)	(59)	註
91	信用狀	—	—	(7,860)	(100)	註
(38)	每月月結 30 天	—	—	34,647	56	註

附表八

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

民國九十七年十二月三十一日

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	高雄捷運公司	採權益法評價之被投資公司	\$ 839,073
	中鋼碳素化學公司	子公司	296,372(註)
	中龍鋼鐵公司	子公司	189,690(註)
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	母公司	241,557(註)
CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	最終母公司	1,313,347(註)
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	母公司	124,792(註)
中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	408,107(註)
	榮民工程公司	本公司董事	119,619(註)
中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	167,012(註)
中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	母公司	166,957(註)

註：業於編製合併財務報表時沖銷。

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

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		
6	\$ -	-	\$ -	\$ -
18	-	-	280,037	-
9	-	-	469	-
1	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
8	-	-	404,343	-
2	-	-	55,741	-
28	-	-	-	-
-	-	-	166,957	-

附表九

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

被投資公司相關資訊

民國九十七年度

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	高雄縣	鋼鐵製造	\$ 2,714,874	\$ 2,714,874
	中鋼碳素化學公司	高雄市	煤化學及特用化學品之製造	334,285	334,285
	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
	中宇環保工程公司	高雄市	環保機電工程設計與代營運	554,268	222,232
	中國鋼鐵結構公司	高雄市	鋼結構之設計與製造	310,625	310,625
	中龍鋼鐵公司	台中縣	型鋼之製造	60,043,983	16,046,881
	中鋼運通公司	高雄市	船舶運送	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 Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	新加坡	投資控股	1,388,653	1,275,008
	中貿國際公司	高雄市	鋼品進出口買賣	309,500	309,500
	中鋼機械公司	高雄市	機械設備製造業	467,894	799,930
	中冠資訊公司	高雄市	軟體程式設計	357,602	357,602
	宏億投資開發公司	高雄市	一般投資業務	471,211	466,170
	隆元發投資開發公司	高雄市	一般投資業務	470,019	465,000
	廣耀投資開發公司	高雄市	一般投資業務	458,980	453,956
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	澳洲	投資	445,945	445,945
	中鋼保全公司	高雄市	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	3,000
	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	360,000
	寶來迎賓開發公司	台北市	飯店經營	54,000	54,000
	台安生物科技公司	台北市	生物科技服務	7,629	7,629
中鴻鋼鐵公司	鴻高投資開發公司	高雄市	投資	26,000	26,000
	聯鼎鋼鐵公司	高雄市	冶煉鋼鐵	552,965	552,965
	鴻立鋼鐵公司	高雄縣	鋼鐵製造	1,000	-
	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	2,001,152	2,000,000
中鋼碳素化學公司	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	91,338	91,338
	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	68,838	-
	啓航創業投資公司	台北市	一般投資業務	50,000	50,000
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	29,400	42,000
	高科磁技公司	屏東縣	磁粉製造買賣	47,950	47,950
	高瑞投資公司	高雄市	一般投資業務	15,070	15,070
	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

(接次頁)

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

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	
302,740,973	24	\$ 2,211,584	\$ 1,952,764	(\$ 3,767,549)	(\$ 969,677)	\$ -	\$ 535,852	子公司(註1)
68,787,183	29	1,447,376	1,379,464	1,444,390	394,519	32,756	327,558	子公司(註1)
44,808,725	20	691,813	743,681	1,008,466	142,545	13,051	104,409	子公司(註1)
55,393,138	49	684,425	904,064	363,424	12,519	-	99,708	子公司(註1)
28,792,682	18	547,017	563,967	228,594	17,175	-	34,551	子公司(註1)
4,876,954,846	100	58,831,552	57,340,231	(2,673,850)	(3,519,602)	665,176	61,897	子公司(註1及2)
422,545,250	100	13,502,625	12,738,281	7,449,028	7,144,057	-	5,966,339	子公司(註1)
570,138,848	100	7,132,216	7,250,501	246,422	147,841	-	456,111	子公司(註1)
559,375,112	100	5,206,807	4,943,961	(1,015,304)	(1,587,846)	-	944,785	子公司(註1)
474,993,832	100	4,700,887	4,905,363	89,773	73,158	-	105,924	子公司(註1)
76,852,777	100	3,324,722	3,324,722	273,034	273,034	-	USD7,650,000	子公司(註1)
78,827,216	100	1,514,128	1,552,867	398,962	417,470	195,586	\$ 155,284	子公司(註1)
71,601,530	74	837,269	1,056,608	345,137	232,307	65,092	65,092	子公司(註1)
41,465,634	100	614,950	576,109	127,334	110,179	-	83,346	子公司(註1)
46,653,051	100	532,755	475,151	(201,356)	(211,815)	78,563	120,270	子公司(註1)
46,132,133	100	529,858	472,360	(198,233)	(208,754)	72,677	124,366	子公司(註1)
45,662,940	100	518,355	462,301	(195,970)	(206,176)	77,684	117,473	子公司(註1)
16,540,000	100	478,709	478,709	129,736	129,736	-	-	子公司(註1)
20,691,720	100	308,946	305,893	69,264	65,835	26,989	17,993	子公司(註1)
6,020,155	50	103,514	105,177	39,854	18,866	-	21,071	子公司(註1)
999,993	100	25,150	25,150	10,260	10,245	-	4,610	子公司(註1)
313,019,000	31	2,205,815	2,205,815	(2,201,007)	(688,915)	-	-	-
45,000,000	18	439,894	439,894	59,707	10,747	-	-	-
5,400,000	45	42,179	42,179	(9,634)	(4,335)	-	-	-
741,351	17	6,406	6,406	5,356	893	-	-	-
		\$ 106,438,952	-	-	\$ 1,804,006	-	-	-
2,600,000	100	\$ 25,423	25,423	2,921	\$ -	-	1,924	孫公司(註1)
5,636,600	100	23,033	23,033	(447)	-	-	-	孫公司(註1)
100,000	100	204	204	(796)	-	-	-	孫公司(註1)
217,960,126	41	1,108,550	1,108,550	70,521	-	95,160	-	註1
13,653,947	6	226,517	226,517	1,008,466	-	3,977	31,815	註1
65,798,638	100	587,690	935,785	30,664	-	61,984	-	孫公司(註1)
	1	407,957	407,957	17,671	-	-	61,662	孫公司(註1)
49,016,520	9	249,295	249,295	70,521	-	21,400	-	註1
2,450,000	5	81,984	81,984	55,271	-	-	-	註1
5,000,000	5	45,505	45,505	(59,841)	-	-	-	註1
2,940,000	6	35,020	35,020	39,023	-	-	6,871	-
1,801,002	15	31,459	31,459	39,854	-	-	6,304	註1
1,196,000	40	25,389	25,389	10,291	-	-	3,361	註1
700,000	35	11,845	11,845	4,128	-	-	987	註1
222,400	5	1,921	1,921	5,356	-	-	-	-

(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	鑫材材料科技公司	高雄市	靶材及雙金屬料管銷售	\$ 53,020	\$ 53,020
	高科磁技公司	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
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	10,495	10,495
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	9,000	9,000
	開益科技產業公司	台中市	生產輸送設備	3,500	-
Ever Glory International Co. Ltd.	Fultech Company Limited United Steel International Development Corp.	香港 B.V.I	國際貿易業務 產業投資	USD 192,872	USD 192,872
				USD -	USD 2,450,000
中聯資源公司	聯鋼開發公司	高雄市	各種金屬粉礦石粉之製造買賣、禮品買賣	\$ 118,702	\$ 118,702
	寶固實業公司	高雄市	爐石粉加工買賣	50,937	50,937
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	20,110	40,110
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	12,516	12,516
	高瑞投資公司	高雄市	一般投資業務	12,306	12,306
	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	9,600	9,600
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	14,700	21,000
	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務	10,316	10,316
	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	9,200	9,200
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	8,254	8,254
	高科磁技公司	屏東縣	磁粉製造買賣	10,970	10,970
	中龍鋼鐵公司	台中縣	型鋼之製造	-	200,000
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	10,000	20,000
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	-	8,235
中宇環保工程公司	CEC Development Co.	美國	一般投資業務	15,567	15,567
	CEC International 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	329,175	-
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	14,233	14,233
	啓翊投資公司	高雄市	一般投資業務	8,000	8,000
	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	8,050	8,050
	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	其他非金屬礦物製品製造業	6,970	6,970
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	4,900	7,000
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
CEC International Co.	上海漢宇建築工程技術顧問有限公司	大陸 上海市	工程技術諮詢顧問服務	USD -	USD 200,000
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	250,000	250,000
	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	新加坡	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	157,260	157,260
	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	148,264	148,264
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	22,050	31,500
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	12,453	12,453
	和貿國際公司	高雄市	鋼品進出口買賣	1,500	1,500
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	10,000	20,000

(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	
6,237,598	14	\$ 99,952	\$ 99,952	\$ 75,500	\$ -	\$ 3,531	\$ 5,885	註1
1,320,609	11	23,070	23,070	39,854	-	-	4,622	註1
840,000	35	17,039	17,039	5,237	-	-	1,361	註1
897,000	30	16,675	16,675	5,923	-	-	1,274	註1
900,000	45	16,531	16,531	6,514	-	-	2,160	註1
350,000	23	3,981	3,981	2,062	-	-	-	
150,000	60	2,379	2,379	(1,490)	-	-	-	曾孫公司(註1)
-	-	-	-	55,271	-	-	-	註1
11,204,000	93	151,393	151,393	40,701	-	-	24,425	孫公司(註1)
5,355,000	51	63,806	63,806	17,350	-	-	8,033	孫公司(註1)
2,000,000	7	23,051	23,051	51,199	-	-	10,880	
1,196,000	40	22,234	22,234	5,923	-	-	1,698	註1
1,046,500	35	22,215	22,215	10,291	-	-	2,941	註1
960,000	40	19,473	19,473	5,237	-	-	1,555	註1
1,470,000	3	17,510	17,510	39,023	-	-	3,436	
897,000	30	17,498	17,498	8,452	-	-	1,973	註1
920,000	40	16,284	16,284	4,322	-	-	1,233	註1
300,000	1	10,002	10,002	55,271	-	-	-	註1
412,033	3	7,194	7,194	39,854	-	-	1,442	註1
-	-	-	-	(2,673,850)	-	8,787	-	註1
1,000,000	3	11,543	11,543	51,199	-	-	5,440	
-	-	-	-	55,271	-	-	-	
450,000	100	28,677	28,677	4,666	-	-	-	孫公司(註1)
200,000	100	7,244	7,244	(501)	-	-	-	孫公司(註1)
25,190,000	26	371,674	371,677	345,137	-	22,900	22,900	註1
1,196,000	40	21,490	21,939	8,063	-	-	3,419	註1
800,000	40	14,674	14,674	6,290	-	-	1,896	註1
805,000	35	14,249	14,249	4,322	-	-	1,079	註1
600,000	30	11,021	11,021	6,514	-	-	1,440	註1
300,000	1	10,002	10,006	55,271	-	-	-	註1
752,684	6	8,574	8,573	16,283	-	-	-	
490,000	1	5,839	5,834	39,023	-	-	1,146	
450,000	30	26,986	26,986	16,230	-	-	USD 47,342	
-	-	-	-	-	-	-	-	曾孫公司(註1)
21,075,217	9	349,902	349,902	1,008,466	-	6,138	\$ 49,107	註1
25,000,000	100	764,948	756,992	62,592	-	-	-	孫公司(註1)
4,850,000	100	322,843	322,843	9,594	-	-	-	孫公司(註1)
4,400,000	37	171,134	171,134	14,390	-	-	-	孫公司(註1)
2,205,000	5	26,238	26,238	39,023	-	-	5,153	
1,046,500	35	19,197	19,197	8,063	-	-	2,992	註1
714,000	6	13,889	13,889	53,199	-	-	4,248	註1
1,000,000	3	11,543	11,543	51,199	-	-	5,440	

(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
中國鋼鐵結構公司	高科磁技公司	屏東縣	磁粉製造買賣	\$ 17,080	\$ 17,080
	啓瑞投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000	6,000
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000	6,000
	中龍鋼鐵公司	台中縣	型鋼之製造	-	100,000
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Holding Co., Ltd.	薩摩亞	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	194,797	137,254
	United Steel Investment Pte Ltd.	新加坡	土木營造業等工程之承攬及管理業務	44,691	44,691
	聯鋼建設公司	高雄市	建築開發租售業	50,000	-
	United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	越南	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	9,876	9,876
	聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	大陸	工程技術諮詢	6,668	6,668
	漢威巨蛋開發公司	上海市	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
	新燃投資公司	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	7,350	10,500
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	5,000	10,000
	中龍鋼鐵公司	台中縣	型鋼之製造	-	40,000
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	194,797	137,254
United Steel International Co., Ltd.	聯鋼工程有限公司	大陸江蘇省	營造工程承包及管理暨轉投資	194,797	137,254
United Steel Investment Pte Ltd.	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	-	15,641
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	248,811	248,811
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	-	23,462
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	薩摩亞	鋼結構承包及管理暨轉投資	397,075	397,075
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	中鋼結構(昆山)有限公司	大陸江蘇省	各類型鋼、鋼構架之設計製造	397,075	397,075
中鋼運通公司	CSE Transport Corporation	巴拿馬	海運承攬運送業務	316	316
	Transyang Shipping Pte Ltd.	新加坡	海運承攬運送業務	39,134	39,134
	CSEI Transport Corporation (Panama)	巴拿馬	海運承攬運送業務	316	316
	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	2,440,000	2,440,000
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	29,400	42,000
	高雄港裝卸公司	高雄市	船舶貨物裝卸承攬業	14,500	14,500
	網際優勢公司	台北市	軟體程式設計	-	8,970
	運盈投資公司	高雄市	一般投資業務	-	48,694
中鋼鋁業公司	ALU Investment Offshore Corporation	B.V.I	產業投資	USD 31,710,419	USD 30,971,219
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	\$ 29,400	\$ 42,000
	網際優勢公司	台北市	軟體程式設計	-	13,160
	中龍鋼鐵公司	台中縣	型鋼之製造	-	94,500
	運盈投資公司	高雄市	一般投資業務	-	48,694
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	USD 31,710,419	USD 30,971,219

(接次頁)

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
641,524	5	\$ 11,199	\$ 11,199	\$ 39,854	\$ -	\$ -	註1
600,000	30	11,005	11,005	6,290	-	-	註1
600,000	30	10,153	10,153	4,129	-	-	註1
-	-	-	-	(2,673,850)	-	4,394	註1
6,100,000	100	181,097	181,097	(17,367)	-	-	曾孫公司(註1)
1,580,000	100	80,996	80,996	2,551	-	-	曾孫公司(註1)
5,000,000	100	49,892	49,892	(108)	-	-	曾孫公司(註1)
-	100	9,740	9,740	791	-	-	曾孫公司(註1)
-	100	7,272	7,272	423	-	-	曾孫公司(註1)
10,000,000	4	97,754	97,754	59,707	-	-	-
12,000,000	1	84,568	84,568	(2,201,007)	-	-	-
1,196,000	40	23,330	23,330	8,452	-	-	2,631 註1
735,000	2	8,728	8,728	39,023	-	-	1,718
500,000	2	5,764	5,754	51,199	-	-	2,720 註1
-	-	-	-	(2,673,850)	-	1,757	-
6,100,000	100	181,064	181,064	(17,453)	-	-	玄孫公司(註1)
-	100	181,035	181,035	(17,537)	-	-	曾玄孫公司(註1)
-	-	-	-	55,271	-	-	註1
7,600,000	63	295,560	295,560	14,390	-	-	曾孫公司(註1)
-	-	-	-	55,271	-	-	註1
12,000,000	100	466,654	466,654	14,305	-	-	玄孫公司(註1)
-	100	466,624	466,624	14,220	-	-	玄孫公司(註1)
10	100	3,825,313	3,825,313	6,833,214	-	-	USD289,000,000 孫公司(註1)
1,400	51	889,845	889,850	1,546,202	-	-	USD 4,424,000 孫公司(註1)
10	100	512,947	512,947	268,829	-	-	孫公司(註1)
265,778,464	50	1,351,884	1,351,884	70,521	-	\$ 116,037	孫公司(註1)
2,940,000	6	35,020	35,020	39,023	-	-	6,871
1,450,000	29	15,725	15,725	(1,066)	-	-	-
-	-	-	-	24,384	-	-	註1
-	-	-	-	677,880	-	-	註1
31,650,000	100	1,083,854	1,083,854	32,980	-	-	孫公司(註1)
2,940,000	6	35,020	35,020	39,023	-	-	6,871
-	-	-	-	24,384	-	-	註1
-	-	-	-	(2,673,850)	-	4,152	註1
-	-	-	-	677,880	-	-	註1
31,650,000	65	1,083,324	1,059,065	55,271	-	-	曾孫公司(註1)

(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
United Steel International Development Corp.	寧波華揚鋁業科技公司	大陸 寧波市	鋁合金材料製銷	USD 49,000,000	USD 49,000,000
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	USD 174,934	USD 393,235
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	\$ 735,641
	超揚投資公司	高雄市	一般投資業務	1,200,000	1,200,000
	銀泰電子陶瓷公司	台北縣	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	靶材及雙金屬料管銷售	120,740	120,740
	智揚管理顧問公司	高雄市	一般投資顧問業務	65,909	65,909
	Gainsplus Asset Management Inc.	B.V.I	一般投資業務	USD 100,000	USD 100,000
	網際優勢公司	台北市	軟體程式設計	\$ 170,458	\$ 140,528
	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
	國破科技公司	桃園縣	其他非金屬礦物製品製造業	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	5,758	10,758
	中鋼企管顧問公司	高雄市	企業經營管理顧問	-	3,650
	中龍鋼鐵公司	台中縣	型鋼之製造	-	20,289
超揚投資公司	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務	9,513	9,513
	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
	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
	啓翊投資公司	高雄市	一般投資業務	5,222	5,222
	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	4,762	4,762
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	4,173	4,173
	廣耀投資開發公司	高雄市	一般投資業務	-	3,045
	隆元發投資開發公司	高雄市	一般投資業務	-	3,027
	宏億投資開發公司	高雄市	一般投資業務	-	3,090
新懋投資公司	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	1,000	1,000
	啓翊投資公司	高雄市	一般投資業務	990	990
	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	-	1,000
鼎大投資公司	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	990	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
銀泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	B.V.I	電子陶瓷買賣	USD 6,156,557	USD 6,156,557
Lefkara Ltd.	銀泰電子（蘇州）有限公司	大陸 蘇州市	電子陶瓷買賣	USD 4,400,000	USD 4,400,000
	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	USD 4,100,000	USD 1,900,000
	上海希科陶瓷電器有限公司	大陸 上海市	電子陶瓷買賣	USD 1,373,000	USD 1,373,000
鑫科材料科技公司	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	\$ 4,900	\$ 7,000
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	5,000	10,000

(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	
49,000,000	100	\$ 1,611,866	\$ 1,611,866	\$ 55,220	\$ -	\$ -	\$ -	玄孫公司(註1)
980,000	2	11,685	11,673	39,023	-	-	USD 75,157	
89,213,228	49	997,776	997,776	677,880	-	-	\$ 192,433	孫公司(註1)
119,999,994	100	556,623	556,623	(778,904)	-	-	235,560	孫公司(註1)
19,007,169	48	388,389	388,389	77,351	-	-	-	孫公司(註1)
15,969,163	37	255,854	255,854	75,500	-	9,039	15,065	孫公司(註1)
5,000,000	100	184,209	184,209	89,950	-	-	94,050	孫公司(註1)
100,000	100	143,306	143,306	4,099	-	-	-	孫公司(註1)
10,535,313	57	117,008	112,892	24,384	-	-	-	孫公司(註1)
3,503,053	80	29,615	29,615	(1,879)	-	-	-	孫公司(註1)
50,000,000	50	455,050	455,050	(59,841)	-	-	-	註1
1,850,000	4	61,980	61,980	55,271	-	-	-	註1
2,617,809	20	29,815	29,815	16,283	-	1,939	-	
4,498,462	16	13,134	13,138	(104,972)	-	-	-	
500,000	2	5,754	5,754	51,199	-	-	2,720	
-	-	-	-	10,260	-	-	-	註1
-	-	-	-	(2,673,850)	-	8,590	-	註1
896,994	30	17,497	17,497	8,452	-	-	1,973	曾孫公司(註1)
896,994	30	16,676	16,676	5,923	-	-	1,274	曾孫公司(註1)
747,494	25	15,868	15,868	10,291	-	-	2,100	曾孫公司(註1)
747,494	25	13,712	13,712	8,063	-	-	2,137	曾孫公司(註1)
600,000	30	10,153	10,153	4,129	-	-	846	註1
500,000	21	10,141	10,141	5,237	-	-	810	註1
501,000	25	9,189	9,189	6,290	-	-	1,187	註1
476,000	21	8,427	8,427	4,322	-	-	638	註1
400,000	20	7,347	7,347	6,514	-	-	960	註1
-	-	-	-	(195,970)	-	-	-	註1
-	-	-	-	(198,233)	-	-	-	註1
-	-	-	-	(201,356)	-	-	-	註1
99,994	5	1,837	1,837	6,514	-	-	240	玄孫公司(註1)
98,995	5	1,816	1,816	6,290	-	-	235	玄孫公司(註1)
-	-	-	-	70,521	-	-	-	註1
98,995	4	1,751	1,751	4,322	-	-	133	玄孫公司(註1)
99,994	4	2,030	2,030	5,237	-	-	162	玄孫公司(註1)
99,994	5	1,692	1,692	4,129	-	-	141	玄孫公司(註1)
7,973,000	100	800,194	800,194	84,872	-	-	-	曾孫公司(註1)
4,400,000	100	239,648	239,648	24,604	-	-	-	玄孫公司(註1)
4,100,000	100	133,507	133,507	(6,502)	-	-	-	玄孫公司(註1)
1,194,000	100	61,671	61,671	7,409	-	-	-	玄孫公司(註1)
975,000	100	25,836	25,836	(8,152)	-	-	-	曾孫公司(註1)
975,000	39	25,895	25,895	(20,266)	-	-	-	
490,000	1	5,782	5,837	39,023	-	-	1,145	
500,000	2	5,754	5,754	51,199	-	-	2,720	

(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
中欣開發公司	漢威巨蛋開發公司 夏都國際開發公司 欣亞國際酒店公司 尚揚創業投資公司 網際優勢公司	高雄市 台南縣 台北市 高雄市 台北市	百貨公司 休閒事業 飯店 一般投資業務 軟體程式設計	\$ 175,000 137,606 90,000 9,800 -	\$ 175,000 116,644 90,000 14,000 2,990
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	鋼鐵製造	MYR 297,792,991	MYR297,792,991
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼鐵製造	MYR 213,333,040	MYR213,333,040
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工	MYR 2,311,200	MYR -
CSC Steel Sdn. Bhd.	Ornaconstruction 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	鋼品之貿易買賣	\$ 34,874	\$ 34,874
	CSGT International Corporation	薩摩亞	鋼品之貿易買賣	202,079	164,053
	CSGT (Singapore) Pte Ltd	新加坡	鋼品之貿易買賣	22,600	22,600
	和貿國際公司	高雄市	鋼品進出口買賣	11,000	11,000
	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	英屬維京群島	外銷代理鋼品進出口	16,170	16,170
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	69,232	47,095
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	9,800	14,000
	網際優勢公司	台北市	軟體程式設計	-	14,950
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	上海綜貿國際貿易有限公司	大陸 上海市	進出口貿易買賣	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 4,160,000
和貿國際公司	中貿國際日本株式會社	日本	鋼品之貿易買賣	10,160	10,160
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	中貿國際香港有限公司	香港	外銷代理鋼品進出口	USD 128,418	USD 12,930
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I) 中龍鋼鐵公司	B.V.I 台中縣	資訊服務業務 型鋼之製造	\$ 6,816	\$ 6,816
	網際優勢公司	台北市	軟體程式設計	-	100,000
	中鋼企管顧問公司	高雄市	企業經營管理顧問	-	7,235
				-	3,850
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
宏億投資開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄縣	鋼鐵製造	\$ 536,754	\$ 536,754
隆元發投資開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄縣	鋼鐵製造	537,634	537,634
廣耀投資開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄縣	鋼鐵製造	522,865	522,865
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	CSC Sonoma Pty Ltd.	澳洲	投資	AUD 16,440,000	AUD 16,440,000

(接次頁)

年 底 持 有 股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	持股比例×被投資公司年底淨	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配情形		備 註
						股票股利	現金股利	
17,500,000	7	\$ 171,070	\$ 171,150	\$ 59,707	\$ -	-	-	
13,157,484	23	163,082	163,021	525	-	-	-	
9,000,000	50	89,934	89,910	(234)	-	-	-	
980,000	2	11,673	11,673	39,023	-	-	2,290	註1
-	-	-	-	24,384	-	-	-	
174,856,800	47	3,070,661	3,070,661	560,911	-	-	USD7,186,091	孫公司(註1)
220,000,000	100	4,172,049	4,172,049	350,900	-	-	\$ -	曾孫公司(註1)
140,000,000	100	1,976,672	1,976,672	167,425	-	-	-	曾孫公司(註1)
1,155,600	6	17,702	17,702	(70,881)	-	-	-	註1
100,000	100	1,037	1,037	6	-	-	-	玄孫公司(註1)
5,000,000	100	219,402	219,402	36,206	-	-	USD2,000,000	孫公司(註1)
6,240,000	100	156,290	156,290	(35,701)	-	-	\$ -	孫公司(註1)
1,200,002	100	103,897	103,897	73,840	-	-	SGD3,300,006	孫公司(註1)
5,236,000	44	101,852	101,852	53,199	-	-	\$ 31,154	孫公司(註1)
1,051,050	53	75,172	75,172	39,722	-	-	USD 588,588	孫公司(註1)
2,220,000	5	74,287	74,277	55,271	-	-	-	註1
980,000	2	11,668	11,673	39,023	-	-	\$ 2,290	註1
-	-	-	-	24,384	-	-	-	
-	100	43,152	43,152	3,733	-	-	-	曾孫公司(註1)
10,150,200	52	153,417	153,417	(70,881)	-	-	-	曾孫公司(註1)
800	100	21,346	21,346	969	-	-	-	曾孫公司(註1)
1,000,000	100	13,424	13,424	1,077	-	-	-	曾孫公司(註1)
201,000	100	92,782	92,782	31,734	-	-	-	孫公司(註1)
-	-	-	-	(2,673,850)	-	-	4,394	註1
-	-	-	-	24,384	-	-	-	註1
-	-	-	-	10,260	-	-	-	註1
-	100	11,966	11,966	34	-	-	USD 143,844	曾孫公司(註1)
67,075,583	5	432,607	432,475	(3,767,549)	-	-	\$ 118,724	註1
66,907,200	5	431,522	431,646	(3,767,549)	-	-	118,426	註1
65,318,154	5	421,273	420,876	(3,767,549)	-	-	115,613	註1
16,440,000	100	477,216	477,216	131,108	-	-	-	孫公司(註1)

(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
中鋼保全公司	鋼堡科技公司 尚揚創業投資公司 中龍鋼鐵公司 網際優勢公司	高雄市 高雄市 台中縣 台北市	消防安全設備批發 一般投資業務 型鋼之製造 軟體程式設計	\$ 31,257 4,900 - -	\$ 31,257 7,000 36,000 4,485
高科磁技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	BELIZE	磁粉製造買賣	1,670	1,670
運盈投資公司	中龍鋼鐵公司	台中縣	型鋼之製造	-	1,500,000
運鴻投資公司	運盈投資公司 中龍鋼鐵公司	高雄市 台中縣	一般投資業務 型鋼之製造	321,331 -	321,331 5,115,416

年 底 持 有 股 份	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
5,000,000	100	\$ 100,844	\$ 100,844	\$ 24,673	-	\$ -	孫公司(註1)
490,000	1	5,837	5,837	39,023	-	-	1,145
-	-	-	-	(2,673,850)	-	1,582	註1
-	-	-	-	24,384	-	-	註1
50,000	100	1,136	1,136	11	-	-	孫公司(註1)
-	-	-	-	(2,673,850)	-	65,903	註1
16,386,300	9	301,708	183,265	677,880	-	-	35,345
-	-	-	-	(2,673,850)	-	271,330	註1

註1：業於編製合併財務報表時沖銷。

註2：本年年底原始投資金額係含特別股由以成本衡量之金融資產－非流動重分類至採權益法評價之長期股權投資；另現金股利含特別股股利。

附表十

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

衍生性金融商品資訊

民國九十七年度

單位：新台幣千元

(另予註明者除外)

一、中國鋼鐵公司

截至九十七年十二月底止，中國鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 129,490 千元及歐元 25,557 千元，預計到期產生美金 129,490 千元及歐元 25,557 千元現金流入暨新台幣 5,253,950 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動 9,846 千元、避險之衍生性金融資產－非流動 53,715 千元、避險之衍生性金融負債－流動 4,479 千元及避險之衍生性金融負債－非流動 2,055 千元。

二、中龍鋼鐵公司

截至九十七年十二月底止，中龍鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 297,370 千元、歐元 1,133 千元及日幣 4,417,500 千圓，預計到期產生美金 297,370 千元、歐元 1,133 千元及日幣 4,417,500 千圓現金流入暨新台幣 10,435,651 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動 219,060 千元及避險之衍生性金融資產－非流動 570,267 千元。

三、中盈投資開發公司

截至九十七年十二月底止，中盈投資開發公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金 7,000 千元及歐元 800 千元，預計到期產生新台幣 262,130 千元現金流入暨美金 7,000 千元及歐元 800 千元現金流出，帳列交易目的金融負債 4,325 千元。

四、超揚投資公司

截至九十七年十二月底止，超揚投資公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金 24,794 千元及歐元 800 千元，預計到期產生新台幣 852,149 千元現金流入暨美金 24,794 千元及歐元 800 千元現金流出，帳列交易目

的金融資產 2,002 千元及交易目的金融負債 1,511 千元。

五、中貿國際公司

截至九十七年十二月底止，中貿國際公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 21,038 千元及歐元 8,354 千元，預計到期產生美金 21,038 千元及歐元 8,354 千元現金流入暨新台幣 1,016,340 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動 27,438 千元。

六、中鴻鋼鐵公司

截至九十七年十二月底止，中鴻鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 21,000 千元、歐元 1,074 千元及日幣 1,110,000 千圓，預計到期產生美金 21,000 千元、歐元 1,074 千元及日幣 1,110,000 千圓現金流入暨新台幣 1,041,953 千元現金流出，帳列交易目的金融資產 80,668 千元及交易目的金融負債 73 千元。

七、中冠資訊公司

截至九十七年十二月底止，中冠資訊公司尚未到期之遠期外匯合約為預購歐元 165 千元，預計到期產生歐元 165 千元現金流入暨新台幣 6,831 千元現金流出，帳列交易目的金融資產 720 千元。

八、本公司及子公司九十七年度從事衍生性金融商品交易並未產生重大損益。

附表十一

中國鋼鐵股份有限公司

大陸投資資訊

民國九十七年度

大陸被投資公司 名稱	主營業項目	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 42,400,000	透過轉投資第三 地區現有公司 再投資大陸公 司	80,084 (USD 2,436,000)

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）
\$253,037 (USD7,650,200)	\$328,015 (USD9,834,200)	-

註1：係九十七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）

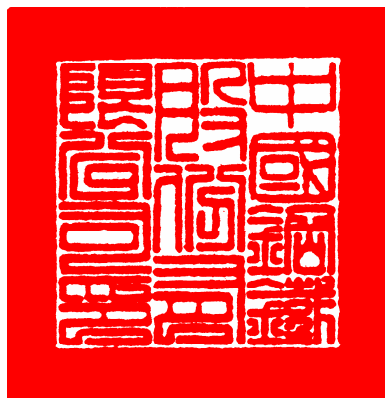
本 年 匯 出 或 回 收 金 額	本 年 年 底 自 台 灣 匯 出 累 積 投 資 金 額	本 公 司 直 接 或 間 接 投 資 之 持 股 比 例 (%)	本 年 認 列 投 資 損 益	本 年 年 底 投 資 帳 面 價 值 (註1)	截 至 本 年 止 已 匯 回 投 資 收 益
-	\$ 59,308 (USD1,714,200)	6	-	\$ 56,257	-
113,645 (USD3,500,000)	193,729 (USD5,936,000)	14	-	194,808	-

五、九十七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

本公司民國九十七年度依「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：張家祝



中 華 民 國 九 十 八 年 二 月 五 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）及其子公司民國九十七年及九十六年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十七及九十六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九十七年及九十六年十二月三十一日合併之財務狀況，暨民國九十七及九十六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九十七年一月一日起，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三月發布(96)基秘字第○五二號函「員工分紅及董監酬勞之會計處理」。

勤業眾信會計師事務所

會計師 龔 俊 吉

龔俊吉



會計師 張 日 炎

張日炎



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 九 十 八 年 二 月 五 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
合併資產負債表

民國九十七年及九十六年十二月三十一日

代 碼	資 產	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%
1100	流動資產				
1310	現金及約當現金（附註二及四）	\$ 20,069,433	4	\$ 38,590,707	11
	公平價值變動列入損益之金融資產－流				
	動（附註二及五）	12,431,031	3	6,409,218	2
1320	備供出售金融資產－流動（附註二及六）	6,962,164	1	8,627,237	2
1330	持有至到期日金融資產－流動（附註二及十）	120,000	-	96,274	-
1340	避險之衍生性金融資產－流動（附註二及七）	256,344	-	100,587	-
1120	應收票據－淨額（附註八、二十三及二十九）	3,176,009	1	2,169,121	1
1140	應收帳款－淨額（附註二、八、二十三及二十九）	7,271,183	2	9,248,305	2
1160	其他應收款	2,922,636	1	1,188,569	-
1210	存貨（附註二、九及二十三）	91,580,483	20	64,098,198	18
1286	遞延所得稅資產（附註二十五）	6,137,338	1	990,675	-
1291	受限制資產（附註三十）	4,885,736	1	4,507,974	1
1298	其他（附註二十二）	5,315,387	1	3,888,431	1
11XX	流動資產合計	161,127,744	35	139,915,296	38
	長期投資				
1430	公平價值變動列入損益之金融資產－非	-	-	155,718	-
	流動（附註二及五）				
1450	備供出售金融資產－非流動（附註二、六及三十）	3,331,250	1	3,755,021	1
1460	持有至到期日金融資產－非流動（附註二及十）	612,179	-	824,875	-
1470	避險之衍生性金融資產－非流動（附註二及七）	623,982	-	57,411	-
1480	以成本衡量之金融資產－非流動（附註二及十一）	8,462,588	2	7,642,392	2
1490	無活絡市場之債券投資－非流動（附註二及十二）	141,598	-	5,123,136	2
1421	採權益法之長期股權投資（附註二及十三）	3,700,165	1	4,617,432	1
1423	不動產投資	219,205	-	-	-
1440	其他金融資產－非流動（附註二及十四）	13,428,050	3	6,912,838	2
14XX	長期投資合計	30,519,017	7	29,088,823	8
	固定資產（附註二、十五及三十）				
1501	土地	15,945,872	3	18,612,260	5
1511	土地改良物	4,288,420	1	4,279,662	1
1521	房屋及建築	49,768,271	11	48,302,038	13
1531	機器設備	294,761,897	64	285,014,272	78
1551	運輸設備	20,916,674	4	20,617,522	6
1681	其他設備	13,051,908	3	12,480,080	3
15X1	成本合計	398,733,042	86	389,305,834	106
15X8	重估增值	43,775,240	10	17,102,580	5
15XY	成本及重估增值	442,508,282	96	406,408,414	111
15X9	減：累計折舊	262,923,994	57	249,670,550	68
1599	累計減損	1,029,187	-	2,680,446	1
		178,555,101	39	154,057,418	42
1670	未完工程及預付設備款	84,514,289	18	36,211,289	10
15XX	固定資產淨額	263,069,390	57	190,268,707	52
17XX	無形資產（附註二及十六）	1,857,337	-	486,469	-
	其他資產				
1800	出租資產（附註二）	447,765	-	346,669	-
1820	存出保證金	298,268	-	214,196	-
1887	受限制資產（附註三十）	163,957	-	222,961	-
1888	未攤銷費用及其他（附註二）	4,627,666	1	4,404,814	2
18XX	其他資產合計	5,537,656	1	5,188,640	2
1XXX	資產總計	\$ 462,111,144	100	\$ 364,947,935	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月五日查核報告）

單位：新台幣千元，惟每股面額為元

代 碼	負 債 及 股 東 權 益	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%
2100	流動負債				
2110	短期借款及銀行透支（附註十七及三十）	\$ 37,779,604	8	\$ 24,119,724	7
2180	應付短期票券（附註十八）	22,229,111	5	3,551,541	1
	公平價值變動列入損益之金融負債－				
	流動（附註二及五）	5,909	-	23,114	-
2200	避險之衍生性金融負債－流動（附註二及七）	4,479	-	-	-
2140	應付票據及帳款（附註二十三及二十九）	7,986,217	2	8,008,046	2
2160	應付所得稅（附註二十五）	9,083,112	2	9,174,071	2
2170	應付費用（附註二十二）	9,081,256	2	10,630,598	3
2224	其他應付款	8,452,142	2	4,143,073	1
2228	應付進貨合約損失（附註二）	8,199,541	2	199,662	-
2272	一年內到期之長期借款（附註二十及三十）	7,616,007	1	2,970,773	1
2273	一年內到期之應付重整債權（附註二十一）	400,000	-	400,000	-
2298	其他（附註二十三）	4,187,235	1	4,567,505	1
21XX	流動負債合計	115,024,613	25	67,788,107	18
	長期負債				
2430	避險之衍生性金融負債－非流動（附註二及七）	2,055	-	-	-
2410	應付公司債（附註十九）	43,250,000	9	13,700,000	4
2420	長期借款（附註二十及三十）	31,567,356	7	14,032,257	4
2440	應付重整債權（附註二十一）	4,959,845	1	5,382,533	1
24XX	長期負債合計	79,779,256	17	33,114,790	9
2510	土地增價稅準備（附註十五）	8,673,466	2	2,171,124	1
	其他負債				
2810	應計退休金負債（附註三十三）	899,151	-	1,016,659	1
2860	遞延所得稅負債（附註三十五）	1,891,074	1	4,505,524	1
2888	其他－主係遞延貸項（附註二）	860,417	-	421,935	-
28XX	其他負債合計	3,650,642	1	5,944,118	2
2XXX	負債合計	207,127,977	45	109,018,139	30
	母公司股東權益（附註二及二十四）				
	股本－每股面額10元，九十七年及九十六年底額定分別為14,000,000千股及12,000,000千股				
3110	普通股，九十七年及九十六年底分別發行12,557,541千股及11,496,335千股	125,575,411	27	114,963,350	32
3120	特別股，九十七年及九十六年底分別發行38,270千股及38,956千股	382,700	-	389,560	-
31XX	股本合計	125,958,111	27	115,352,910	32
32XX	資本公積	18,410,920	4	1,878,630	-
33XX	保留盈餘	76,427,107	17	98,612,729	27
	股東權益其他項目				
3460	未實現重估增值	21,915,248	5	1,509,155	-
3450	金融商品未實現利益	6,508,005	1	6,473,326	2
3420	累積換算調整數	358,976	-	283,018	-
3430	未認列為退休金成本之淨損失	(32,385)	-	(38,083)	-
3510	庫藏股票－九十七年及九十六年底分別為384,103千股及84,543千股	(10,805,513)	(2)	(1,416,395)	-
34XX	股東權益其他項目合計	17,944,331	4	6,811,021	2
	母公司股東權益合計	238,740,469	52	222,655,290	61
3610	少數股權	16,242,698	3	33,274,506	9
3XXX	股東權益合計	254,983,167	55	255,929,796	70
	負債及股東權益總計	\$ 462,111,144	100	\$ 364,947,935	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及子公司

合併損益表

民國九十七及九十六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 七 年 度		九 十 六 年 度	
		金 額	%	金 額	%
4000	營業收入－淨額（附註二、五、二十九及三十三）	\$ 385,317,335	100	\$ 330,740,665	100
5000	營業成本（附註五、九、十二、十三、二十六及二十九）	319,264,484	83	247,962,771	75
5910	營業毛利	66,052,851	17	82,777,894	25
5920	聯屬公司間未實現利益	(360,042)	-	(180,053)	-
	已實現營業毛利	65,692,809	17	82,597,841	25
	營業費用（附註二十六及二十九）				
6300	研究發展費用	1,474,290	1	1,489,494	1
6100	推銷費用	5,043,237	1	4,739,050	1
6200	管理及總務費用	5,045,811	1	4,595,853	1
6000	營業費用合計	11,563,338	3	10,824,397	3
6900	營業淨利	54,129,471	14	71,773,444	22
	營業外收入及利益				
7110	利息收入（附註二十八）	936,393	-	1,062,742	-
7310	金融資產評價利益－淨額（附註五）	60,452	-	297,714	-
7122	股利收入	417,728	-	371,631	-
7160	兌換利益－淨額	483,889	-	497,760	-
7140	處分投資利益－淨額	45,470	-	98,437	-
7480	其 他	935,677	-	1,511,710	1
7100	合 計	2,879,609	-	3,839,994	1

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		九 十 七 年 度		九 十 六 年 度	
		金 額	%	金 額	%
	營業外費用及損失	\$ 1,681,251	1	\$ 1,629,826	1
7510	利息費用（附註十五及二十八）	751,456	-	117,704	-
7521	採權益法認列之投資損失－淨額（附註十三）	166,667	-	601,506	-
7550	存貨盤損				
7570	存貨跌價及呆滯損失（附註九）	14,503,007	4	15,438	-
7630	減損損失（附註二、十一、十二及十五）	5,247,082	1	676,724	-
7880	其他（附註五）	1,377,438	-	759,844	-
7500	合 計	23,726,901	6	3,801,042	1
7900	合併稅前淨利	33,282,179	8	71,812,396	22
8110	所得稅（附註二及二十五）	8,916,669	2	15,581,064	5
9600	合併總純益	\$ 24,365,510	6	\$ 56,231,332	17
	歸屬於：				
9601	母公司股東	\$ 24,030,406	6	\$ 51,263,874	15
9602	少數股權	335,104	-	4,967,458	2
		\$ 24,365,510	6	\$ 56,231,332	17
		九 十 七 年 度		九 十 六 年 度	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘（附註二十七）				
9750	基本每股盈餘	\$ 2.55	\$ 2.03	\$ 5.18	\$ 4.31
9850	稀釋每股盈餘	\$ 2.53	\$ 2.01	\$ 5.17	\$ 4.30

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月五日查核報告）

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

民國九十七及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	股 普 通 股	本 特 別 股	保 資 本 公 積	留 法定盈餘公積	盈 特別盈餘公積	未分配盈餘
九十六年一月一日餘額	\$110,537,576	\$ 406,940	\$ 1,548,370	\$35,674,700	\$ 8,444,993	\$ 39,309,770
特別股轉換為普通股	17,380	(17,380)	-	-	-	-
九十五年度盈餘分配（附註二十四）	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	3,914,633	-	(3,914,633)
特別盈餘公積	-	-	-	-	(829,292)	829,292
從業人員紅利	1,080,539	-	-	-	-	(1,800,898)
董監事酬勞	-	-	-	-	-	(108,054)
特別股現金股利－每股2.78元	-	-	-	-	-	(112,815)
普通股現金股利－每股2.78元	-	-	-	-	-	(30,725,312)
特別股股票股利－每股0.3元	12,174	-	-	-	-	(12,174)
普通股股票股利－每股0.3元	3,315,681	-	-	-	-	(3,315,681)
九十六年度合併總純益	-	-	-	-	-	51,263,874
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	-	-	-	-	-
長期股權投資變動影響數	-	-	(340)	-	-	(5,674)
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-
被投資公司未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-
處分庫藏股票	-	-	(2,263)	-	-	-
子公司處分持有之本公司股票	-	-	103,209	-	-	-
子公司獲配本公司現金股利	-	-	229,654	-	-	-
處分子公司股票	-	-	-	-	-	-
子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	-
子公司減少影響數	-	-	-	-	-	-
少數股權變動調整數	-	-	-	-	-	-
九十六年十二月三十一日餘額	114,963,350	389,560	1,878,630	39,589,333	7,615,701	51,407,695
特別股轉換為普通股	6,860	(6,860)	-	-	-	-
九十六年度盈餘分配（附註二十四）	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	5,125,820	-	(5,125,820)
從業人員紅利	1,384,702	-	-	-	-	(2,307,837)
董監事酬勞	-	-	-	-	-	(69,235)
特別股現金股利－每股3.5元	-	-	-	-	-	(134,274)
普通股現金股利－每股3.5元	-	-	-	-	-	(40,239,244)
特別股股票股利－每股0.3元	11,509	-	-	-	-	(11,509)
普通股股票股利－每股0.3元	3,449,079	-	-	-	-	(3,449,079)
九十七年度合併總純益	-	-	-	-	-	24,030,406
發行新股收購子公司股權（附註一及二十四）	5,759,911	-	15,717,185	-	-	-
收購子公司股權後之庫藏股票及少數股權變動影響數	-	-	-	-	-	-
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-	-
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	-	-	-	-	-
土地重估後之增值（附註十五）	-	-	-	-	-	-
長期股權投資變動影響數	-	-	30,291	-	-	(4,850)
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-
被投資公司未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-
買回庫藏股票	-	-	-	-	-	-
現金流量避險未實現損益	-	-	-	-	-	-
子公司處分持有之本公司股票	-	-	548,063	-	-	-
子公司獲配本公司現金股利	-	-	236,751	-	-	-
子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	-
少數股權變動調整數	-	-	-	-	-	-
九十七年十二月三十一日餘額	\$ 125,575,411	\$ 382,700	\$18,410,920	\$44,715,153	\$ 7,615,701	\$ 24,096,253

	股 東	權 益	其 他 項 目				
餘 計	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
\$83,429,463	\$ 1,512,123	\$ 7,533,737	(\$ 62,787)	(\$ 37,358)	(\$ 1,334,892)	\$ 30,597,119	\$ 234,130,291
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
(1,800,898)	-	-	-	-	-	-	(720,359)
(108,054)	-	-	-	-	-	-	(108,054)
(112,815)	-	-	-	-	-	-	(112,815)
(30,725,312)	-	-	-	-	-	-	(30,725,312)
(12,174)	-	-	-	-	-	-	-
(3,315,681)	-	-	-	-	-	-	-
51,263,874	-	-	-	-	-	4,967,458	56,231,332
-	-	(687,907)	-	-	-	-	(687,907)
(2,968)	-	-	-	-	-	-	(2,968)
(5,674)	-	(372,504)	-	-	7,234	-	(371,284)
-	-	-	345,805	-	-	-	345,805
-	-	-	-	(725)	-	-	(725)
-	-	-	-	-	39,531	-	37,268
-	-	-	-	-	58,934	121,520	283,663
-	-	-	-	-	-	206,563	436,217
-	-	-	-	-	-	16,133	16,133
-	-	-	-	-	(187,202)	(175,209)	(362,411)
-	-	-	-	-	-	(3,334)	(3,334)
-	-	-	-	-	-	(2,455,744)	(2,455,744)
98,612,729	1,509,155	6,473,326	283,018	(38,083)	(1,416,395)	33,274,506	255,929,796
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
(2,307,837)	-	-	-	-	-	-	(923,135)
(69,235)	-	-	-	-	-	-	(69,235)
(134,274)	-	-	-	-	-	-	(134,274)
(40,239,244)	-	-	-	-	-	-	(40,239,244)
(11,509)	-	-	-	-	-	-	-
(3,449,079)	-	-	-	-	-	-	-
24,030,406	-	-	-	-	-	335,104	24,365,510
-	-	-	-	-	-	-	21,477,096
-	-	-	-	-	(6,747,074)	(13,398,180)	(20,145,254)
-	-	(1,271,797)	-	-	-	-	(1,271,797)
(4,849)	-	-	-	-	-	-	(4,849)
20,410,942	-	-	-	-	-	-	20,410,942
(4,850)	-	404,669	-	-	-	-	430,110
-	-	-	75,958	-	-	-	75,958
-	-	-	-	5,698	-	-	5,698
-	-	-	-	-	(2,510,843)	-	(2,510,843)
-	-	901,807	-	-	-	-	901,807
-	-	-	-	-	287,581	698,096	1,533,740
-	-	-	-	-	-	219,949	456,700
-	-	-	-	-	(418,782)	(363,262)	(782,044)
-	-	-	-	-	-	(4,523,515)	(4,523,515)
\$76,427,107	\$21,915,248	\$ 6,508,005	\$ 358,976	(\$ 32,385)	(\$10,805,513)	\$ 16,242,698	\$ 254,983,167

後附之附註係本合併財務報表之一部分。
（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月五日查核報告）

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

民國九十七及九十六年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	九十七年度	九十六年度
營業活動之現金流量		
合併總純益	\$ 24,365,510	\$ 56,231,332
調整項目		
折舊	15,652,307	15,541,785
攤銷	965,349	850,827
遞延所得稅	(7,761,113)	1,019,794
聯屬公司間未實現利益	360,042	180,053
提列存貨跌價及呆滯損失	21,634,886	(1,437)
提列進貨合約損失	7,999,879	199,662
採權益法認列之投資損失	763,248	118,835
採權益法之長期股權投資配發現金股利	72,162	96,760
無活絡市場之債券投資配發建設股息	-	443,399
處分固定資產損失	207,163	57,264
減損損失	5,947,051	765,997
金融商品評價損失（利益）及處分投資損失（利益）	1,132,133	(1,219,625)
其他	(228,603)	(1,285,523)
營業資產及負債之淨變動		
交易目的金融資產	29,158	231,204
應收票據	(1,006,888)	(311,932)
應收帳款	1,977,122	(963,966)
其他應收款	(1,745,241)	(155,176)
存貨	(49,117,171)	(7,638,488)
其他流動資產	(1,426,956)	(2,105,202)
應付票據及帳款	(21,829)	915,402
應付所得稅	(90,959)	1,967,398
應付費用	(1,549,342)	(90,891)
其他應付款	3,700,052	(906,144)
其他流動負債	(380,270)	1,925,169
營業活動之淨現金流入	21,477,690	65,866,497
投資活動之現金流量		
取得指定公平價值變動列入損益之金融資產	(30,140,211)	(28,135,076)
處分指定公平價值變動列入損益之金融資產		
價款	22,849,844	48,846,755
取得備供出售金融資產	(11,648,512)	(12,865,844)
處分備供出售金融資產價款	11,592,140	14,287,907
取得持有至到期日金融資產	(1,045,885)	(334,217)
處分持有至到期日金融資產價款	975,904	335,278
取得以成本衡量之金融資產	(829,574)	(1,232,522)
處分以成本衡量之金融資產價款	260,562	67,949
以成本衡量之金融資產減資退回股款	23,988	236,660
取得無活絡市場之債券投資	(6,598)	(2,687)

（接次頁）

(承前頁)

	九 十 七 年 度	九 十 八 年 度
取得其他金融資產	(\$ 4,595,968)	(\$ 6,903,965)
增加採權益法之長期股權投資	(114,462)	(232,312)
處分採權益法之長期股權投資價款	-	13,788
增加不動產投資	(219,205)	-
處分子公司股票價款	-	15,673
購置固定資產	(62,192,467)	(37,875,903)
處分固定資產價款	3,142	42,080
存出保證金增加	(84,072)	(53,613)
受限制資產增加	(318,758)	(446,728)
其他資產增加	(127,818)	(995,269)
子公司收取母公司配發之現金股利	456,700	436,217
投資活動之淨現金流出	(75,161,250)	(24,795,829)
融資活動之現金流量		
短期借款及銀行透支增加(減少)	13,659,880	(9,000,678)
應付短期票券增加	18,677,570	457,874
發行應付公司債	29,550,000	-
舉借長期借款	24,751,745	4,151,142
償還長期借款	(3,523,614)	(3,254,181)
償還應付重整債權	(400,000)	(527,974)
其他負債增加(減少)	78,440	(73,314)
母公司發放現金股利	(40,356,703)	(30,834,545)
母公司支付董監事酬勞及員工紅利	(992,370)	(828,413)
買回庫藏股票	(2,510,843)	-
轉讓庫藏股予員工	-	37,268
子公司處分母公司股票	1,533,740	283,663
子公司購買母公司股票	(782,044)	(362,411)
少數股權減少	(4,523,515)	(2,455,744)
融資活動之淨現金流入(出)	35,162,286	(42,407,313)
處分子公司影響數	-	(5,794)
現金及約當現金淨減少數	(18,521,274)	(1,342,439)
年初現金及約當現金餘額	38,590,707	39,933,146
年底現金及約當現金餘額	\$ 20,069,433	\$ 38,590,707
補充揭露資訊		
支付利息(不含利息資本化)	\$ 1,640,529	\$ 1,619,523
支付所得稅	16,768,741	12,593,872
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		
固定資產增加	\$ 62,785,419	\$ 38,311,767
應付設備款增加	(592,952)	(435,864)
支付現金	\$ 62,192,467	\$ 37,875,903
發放現金股利		
當年度現金股利	\$ 40,373,518	\$ 30,838,127
應付現金股利增加	(16,815)	(3,582)
支付現金	\$ 40,356,703	\$ 30,834,545
不影響現金流量之融資活動		
一年內到期之長期附息負債	\$ 8,016,007	\$ 3,370,773

九十七年度本公司發行新股予非中鋼集團子公司之原中龍公司股東以收購子公司中龍公司股權，其依購買法會計處理於收購日（九十七年十月六日）所取得之資產負債公平價值及相關發行新股情形列示如下：

項 目	金 額
資 產	
流動資產	\$ 3,553,231
其他投資	1,222,002
固定資產淨額	15,216,877
商譽（附註十六）	401,018
可辨認無形資產（附註十六）	1,152,904
其他資產	73,833
負 債	
流動負債	(6,141,967)
長期負債	(4,154,216)
其他負債	(15,704)
淨 資 產	\$ 11,307,978

發行新股予非中鋼集團子公司之原中龍公司股東

普通股股本	\$ 2,839,774
資本公積－發行溢價	8,468,204
	<u>\$ 11,307,978</u>

發行新股予中鋼集團子公司之原中龍公司股東

普通股股本	\$ 2,920,137
資本公積－發行溢價	7,248,981
	<u>\$ 10,169,118</u>

收購中龍公司股權發行新股合計

普通股股本	\$ 5,759,911
資本公積－發行溢價	15,717,185
	<u>\$ 21,477,096</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信會計師事務所民國九十八年二月五日查核報告）

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

合併財務報表附註

民國九十七及九十六年度

(除另註明外，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。

本公司及子公司包括中國鋼鐵結構公司、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已辦理股票公開發行。

截至九十七年底止，經濟部持有本公司普通股(含本公司及子公司持有之庫藏股) 21.24%。

截至九十七年及九十六年底止，本公司及子公司員工人數總計分別約20,000人及17,000人。

九十七及九十六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
			九十七年 十 二 月 三 十 一 日	九十六年 十 二 月 三 十 一 日	
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司(中運)	船舶運送	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(中欣)	不動產開發租售	100	100	
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	投資控股	100	100	
	中貿國際公司(中貿)	鋼品進出口買賣	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
			九十七年	九十六年	
			十二月三十一日	十二月三十一日	
中國鋼鐵公司	中鋼機械公司（中機）	機械設備製造業	74	100	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）	軟體程式設計	100	100	
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	投資控股	100	100	
	宏億投資開發公司	一般投資業務	100	99	
	隆元發投資開發公司	一般投資業務	100	99	
	廣耀投資開發公司（廣耀）	一般投資業務	100	99	
	高科磁技公司	磁粉製造買賣	50	50	直接及間接持股合計85%
	中龍鋼鐵公司（中龍）	型鋼之製造	100	47	96年直接及間接持股合計70%
	中鋼企管顧問公司	企業經營管理顧問	100	38	96年直接及間接持股合計100%
	中宇環保工程公司（中宇）	環保機電工程設計與代營運	49	36	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造	29	29	詳下述(一)之說明
	中鴻鋼鐵公司（中鴻）	鋼鐵製造	24	24	詳下述(一)之說明
	中聯資源公司（中聯）	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	20	20	詳下述(二)之說明
	中國鋼鐵結構公司（中鋼構）	鋼結構之設計與製造	18	18	詳下述(二)之說明
	運鴻投資公司	一般投資業務	-	-	間接持股100%
	運盈投資公司	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 Transport Corporation	海運承攬運送業務	100	100	
	CSEI Transport Corporation (Panama)	海運承攬運送業務	100	100	
	Transyang Shipping Pte Ltd.	海運承攬運送業務	51	51	

(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
			九十七年 十二月 三十一日	九十六年 十二月 三十一日	
中鋼鋁業公司	ALU Investment Offshore Corporation	產業投資	100	100	
ALU Investment Offshore Corporation	United Steel International Development Corp.	產業投資	65	63	
United Steel International Development Corp.	寧波華揚鋁業科技公司	鋁合金材料製銷	100	100	
中盈投資開發 公司	超揚投資公司	一般投資業務	100	100	
	Gainsplus Asset 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	40	96年直接及間 接持股合計 67%
	鑫科材料科技公司（鑫 科）	靶材及雙金屬料管 銷售	37	37	直接及間接持 股合計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%

(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
			九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日	
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%
鉅泰電子陶瓷 公司	Lefkara Ltd.	電子陶瓷買賣	100	100	
Lefkara Ltd.	上海希科陶瓷電器有 限公司	電子陶瓷買賣	100	100	
	鉅泰電子（蘇州）有 限公司	電子陶瓷買賣	100	100	
	蘇州鉅泰材料科技公 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	
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	CSC Steel Holdings Berhad（原Ornasteel Holdings Berhad （CSHB））	投資控股	47	46	詳下述(一)之 說明

(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
			九十七年	九十六年	
			十 二 月 三十一日	十 二 月 三十一日	
CSC Steel Holdings Berhad (原 Ornasteel Holding Berhad)	CSC Steel Sdn. Bhd. (原 Ornasteel Enterprise Corp. (M) Sdn. Bhd.)	鋼鐵製造	100	100	
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	鋼鐵製造	100	100	
CSC Steel Sdn. Bhd. (原 Ornasteel Enterprise Corp. (M) Sdn. Bhd.)	Ornaconstruction Corp. Sdn. Bhd.	營造建築	100	100	
中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	鋼品之貿易買賣	100	100	
	CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	鋼品之貿易買賣	100	100	
	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	外銷代理鋼品進出口	53	53	
中貿國際公司	和貿國際公司	鋼品進出口買賣	44	44	直接及間接持股合計50%
	CSGT International Corporation	鋼品之貿易買賣	100	100	96年8月設立
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	上海綜貿國際貿易有限公司	進出口貿易買賣	100	100	
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	中貿國際香港有限公司	外銷代理鋼品進出口	100	100	
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	鋼材裁剪加工	52	81	96年9月設立，97年直接及間接持股合計58%

(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
			九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日	
和貿國際公司	中貿國際日本株式會社	鋼品之貿易買賣	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	Info-Champ System (B.V.I)	資訊服務業務	100	100	
Info-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 Australia Holdings Pty Ltd.	CSC Sonoma Pty Ltd.	投 資	100	100	96年4月設立
高科磁技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	磁粉製造買賣	100	100	
中宇環保工程 公司	CEC International Corp.	一般投資業務	100	100	
CEC International Corp.	CEC Development Co. 上海漢宇建築工程技 術顧問有限公司	一般投資業務 工程技術諮詢顧問 服務	100 -	100	97年8月清算
中鋼碳素化學 公司	Ever Glory International Co., Ltd.	國際貿易業務	100	100	
Ever Glory International Co. Ltd	景裕國際公司 Fultech Company Limited	一般投資業務 國際貿易業務	100 60	100 60	
中鴻鋼鐵公司	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	
	鴻立鋼鐵公司	鋼鐵製造	100	-	97年7月設立
中聯資源公司	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	
	寶固實業公司	爐石粉加工買賣	51	51	
聯鋼開發公司	漢鴻實業公司	水泥添加劑之銷售 及買賣	-	-	96年2月出售 予非關係人
中國鋼鐵結構 公司	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 Structure Investment Pte Ltd.	鋼結構製裝、管理 及各種投資事項	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
			九十七年	九十六年	
			十二月三十一日	十二月三十一日	
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Holding Co., Ltd.	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	100	100	
	United Steel Investment Pte Ltd.	土木營造業等工程之承攬及管理等業務	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.	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	100	100	96年10月設立
	聯鋼建設公司	建築開發租售業	100	-	97年10月設立
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	United Steel International Co., Ltd.	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	100	100	
United Steel International Co., Ltd.	聯鋼工程有限公司	營造工程承包及管理暨轉投資	100	100	
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	63	63	直接及間接持股合計100%
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	鋼結構承包及管理暨轉投資	100	100	
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	中鋼結構(昆山)有限公司	各類型鋼、鋼構架之設計製造	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、中鴻及鉦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。

本公司於九十七年四月一日以中機公司股票22,900千股與中宇公司交換其增資發行之新股，換股比例為1：1，換股後本公司對中機公司及中宇公司之直接持股比例分別自100%減少為74%及自36%增加為49%，對中機公司之間接持股自0%增加為26%。

本公司股東會於九十七年六月通過董事會於九十七年三月決議增資發行新股575,991千股以交換取得中龍公司52%股權（包含普通股及特別股），換股比例為1：2.6，換股基準日為九十七年十月六日，換股後本公司對中龍公司之持股比例增加為100%。上述收購屬原中鋼集團子公司持有中龍公司26%股份係依財團法人會計研究發展基金會發佈之解釋函(95)基秘字第081號函及(91)基秘字第243、244號函辦理，另收購屬非中鋼集團子公司持有之中龍公司26%股份係依財務會計準則公報第二十五號「企業合併－購買法之會計處理」採用購買法會計處理（附註十六）。

子公司中鴻公司及其子公司因九十七年度營運產生虧損，截至九十七年底止，流動負債超過流動資產8,411,722千元，且負債比率達78%，是以前董事會於九十七年十二月三日決議辦理現金增資發行新股4億股以改善財務結構，此增資案尚待主管機關核准，且本公司已於九十七年十二月十六日董事會決議以3.6億股為上限參與認購本增資案之普通股。

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備抵呆帳、存貨跌價及呆滯損失、固定資產折舊、資產減損損失、進貨合約損失、退休金、未決訟案損失、長期工程合約損失、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之短期票（債）券，其帳面價值近似公平價值。

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，指定公平價值變動列入損益之金融資產。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）證券係資產負債表日之收盤價，可轉換公司債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，無活絡市場之金融商品以評價方法估計公平價值。

指定公平價值變動列入損益之金融資產，係為消除或重大減少會計之不一致時，將各項具會計不一致之金融資產或金融負債於原始認列時指定公平價值變動列入損益。另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，亦指定以公平價值衡量。

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似。

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，採用直線法攤銷之利息，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。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，若次季鋼品售價調降時，得追溯適用至本季之鋼品銷售，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。

備抵銷貨折讓係按估計可能發生之折讓損失提列。

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、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、在製品、製成品、在途原料及在建工程。存貨除在建工程外，按移動平均或加權平均成本與市價孰低評價。比較成本與市價孰低時，係以全體項目為比較基礎。當市價低於成本時，除子公司中鴻公司將存貨成本直接沖減至市價外，餘係設置備抵評價科目。市價基礎：原料、物料、燃料及在途原料為重置成本，製成品、在製品及在建工程為淨變現價值。另針對物料評估呆滯情形提列存貨損失。承包工程之在建工程則按工程會計處理。

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，投資成本與依持股比例計算被投資公司股權淨值之差額，原按五年攤銷，惟自九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報之規定，改為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，則其差額以各非流動資產（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。自九十五年一月一日起，其以前年度取得之採權益法長期股權投資，尚未攤銷之餘額屬投資成本超過所取得股權淨值者，比照商譽處理，不再攤銷；原投資成本與股權淨值間之差額屬遞延貸項部分，仍依剩餘年限繼續攤銷。

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。

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。

本公司及子公司廣耀等三家投資公司投資取得中鴻公司之股票，因其市價於九十年大幅下跌，而在該年度認列持久性跌價損失。九十一年十一月起因中鴻公司股價明顯回升，本公司及子公司廣耀等三家公司於編製合併財務報表時將該項重新計算之成本與淨值之差額轉列作為遞延貸項（列入其他負債項下）並分五年攤銷為營業外收益（其他）。截至九十六年底止，上述遞延貸項業已全部攤提。

其他金融資產－不良債權

係子公司中鴻公司所收購之不良債權。當對該債權取得控制權時列帳，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收回收益，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收回收益。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是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（其中高爐大修及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，一至二十五年；運輸設備，二至二十年；其他設備，一至五十年。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數計提。已達耐用年限之固定資產就其殘值按重行估計使用年數繼續提列折舊，直至折足爲止。

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，列爲當年度之營業外收益或費損。

無形資產

無形資產以取得成本爲入帳基礎，依其估計耐用年限攤銷。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主要按三至五十年攤銷。

出租及閒置資產

出租資產及閒置資產（列入未攤銷費用及其他資產）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及淨變現價值孰低評價，折舊按直線法以七至六十年計提。

未攤銷費用

未攤銷費用主係高爐大修之資本支出、土地補償費、船舶塢修費、及聯貸銀行主辦費用等，分別按二至四十年攤銷。

資產減損

倘資產（主要爲固定資產、出租及閒置資產、採權益法之長期股權投資與無形資產）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爲利益，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，就原認列爲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，倘預估其製成品成本將超過預期淨變現價值時，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。

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，係於員工任職服務期間，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

所得稅作跨期間及同期間之分攤，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

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之原始成本之調整。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

九十六年度之合併財務報表若干項目經重分類，俾配合九十七年度合併財務報表之表達。

三、會計變動之理由及其影響

本公司及子公司自九十七年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於九十六年三月發布(96)基秘字第○五二號函，員工分紅及董監酬勞應視為費用，而非盈餘之分配。此項會計變動，使九十七年度合併總純益減少約1,583,490千元，其中歸屬於本公司部分為減少1,567,439千元，稅後基本及稀釋每股盈餘皆減少約0.13元。

四、現金及約當現金

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
庫存現金及週轉金	\$ 32,877	\$ 37,946
銀行支票及活期存款	4,874,799	2,888,916
銀行定期存款	11,875,997	16,559,895
銀行可轉讓定存單	-	6,002,600
約當現金－短期票（債）券	3,285,760	13,101,350
	<u>\$ 20,069,433</u>	<u>\$ 38,590,707</u>

截至九十七年及九十六年底止，國外存款及相關資訊如下：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
中國大陸及香港（九十七年底 為90千人民幣、3千港幣及 853千美金；九十六年底為 686千人民幣、150千港幣及 2,180千美金）	\$ 28,432	\$ 74,378
新加坡（九十七年底為美金 3,105千元、37,210千日圓及 3千港幣；九十六年底為 1,714千美元、9千日圓及40 千港幣）	115,446	55,746
日本（九十七年底為2,858千日 圓；九十六年底為8,825千日 圓）	1,039	2,556
美國（九十七年底為0.5千美 金）	18	-
	<u>\$ 144,935</u>	<u>\$ 132,680</u>

截至九十七年及九十六年底止，到期日在一年以後之銀行定期存款分別為73,930千元及9,600千元。

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 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
交易目的之金融資產		
基金受益憑證	\$ 1,685,960	\$ 2,439,989
上市（櫃）公司股票	701,075	447,721
遠期外匯合約	83,390	17,873
可轉換公司債	10,042	37,925
利率交換合約	-	11,096
	2,480,467	2,954,604
評價調整	(920,071)	78,599
	1,560,396	3,033,203
指定以公平價值變動列入損益之金融資產		
基金受益憑證	10,805,855	3,197,931
上市（櫃）公司股票	64,470	91,576
結構式債券	26,234	194,731
可轉換公司債	10,150	10,150
	10,906,709	3,494,388
評價調整	(36,074)	37,345
	10,870,635	3,531,733
減：列為非流動	-	155,718
	10,870,635	3,376,015
	\$ 12,431,031	\$ 6,409,218
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	\$ 5,909	\$ 11,645
利率交換合約	-	1,385
換匯換利合約	-	10,084
	\$ 5,909	\$ 23,114

(二)九十七及九十六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及作為內部風險管理及績效評估之依據。

(三)九十七及九十六年度從事遠期外匯合約交易及利率交換、換匯換利合約之目的，主要係為因應匯率及利率波動所產生之風險。

九十七年及九十六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>九十七年十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	98.03~99.03	NTD658,444/ USD21,000
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	98.01~99.06	NTD52,292/ EUR1,239
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	99.12	NTD338,048/ JPY1,110,000
預售遠期外匯	美金兌新台幣	98.01	USD31,794/NTD1,044,463
預售遠期外匯	歐元兌新台幣	98.01	EUR1,600/NTD69,816

九十六年十二月三十一日

預購遠期外匯	新台幣兌美金	97.01~98.09	NTD479,908/ USD15,237
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	97.01~98.01	NTD318,425/ EUR7,150
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	97.06	NTD13,433/ JPY47,300
預售遠期外匯	美金兌新台幣	97.01~97.03	USD30,294/NTD982,462
預售遠期外匯	歐元兌新台幣	97.01~97.02	EUR4,000/NTD184,924

九十六年底尚未到期之利率交換及換匯換利合約如下：

	合 約 金 額 (千 元)	到 期 日	支 付 利 率 區間 (%)	收 取 利 率 區間 (%)
利率交換合約	USD14,000	97.05~97.07	0	5.09
換匯換利合約	USD10,000/NTD328,271	98.11	1.90	1.20

(四)九十七及九十六年度合併公平價值變動列入損益之金融商品產生之評價淨（損）益內容如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
交易目的之金融資產	(\$ 1,391,517)	\$ 300,853
指定公平價值變動列入損益之金融資產	(12,558)	279,563
交易目的金融負債	(21,137)	(23,120)
	<u>(\$ 1,425,212)</u>	<u>\$ 557,296</u>

上述金融商品合併評價（損）益之帳列科目如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
營業收入	\$ 3,031	\$ 282,702
營業成本	(1,464,527)	(22,737)
營業外收益	60,452	297,714
營業外費損	(24,168)	(383)
	<u>(\$ 1,425,212)</u>	<u>\$ 557,296</u>

六、備供出售金融資產

	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	流 動	非 流 動	流 動	非 流 動
基金受益憑證	\$ 3,175,604	\$ -	\$ 2,784,216	\$ -
上市（櫃）公司股票				
Maruichi Steel Tube Ltd.	-	757,920	-	757,920
Yodogawa Steel Works, Ltd.	-	345,831	-	349,389
唐榮鐵工廠公司	-	-	-	-
台灣國際造船公司	-	246,195	-	-
台灣積體電路製造公司	984,724	-	993,818	-
其 他	571,207	182,491	408,371	228,751
次順位金融債券	100,074	-	350,571	-
政府債券	-	49,787	-	84,594
結構式債券	48,187	-	48,187	-
	<u>4,879,796</u>	<u>1,582,224</u>	<u>4,585,163</u>	<u>1,420,654</u>
評價調整	2,312,603	1,830,032	4,079,059	2,334,367
減：累計減損	230,235	81,006	36,985	-
	<u>\$ 6,962,164</u>	<u>\$ 3,331,250</u>	<u>\$ 8,627,237</u>	<u>\$ 3,755,021</u>

本公司投資唐榮鐵工廠公司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，截至九十七年及九十六年底其帳面價值分別為736,066千元及731,587千元。

本公司為穩固鋼品銷售業務於九十六年九月向Yodogawa Steel Works, Ltd.購入其持有之庫藏股共計普通股2,000千股，總金額為349,389千元（1,214,000千日圓），持股比例1%。每股購買金額係參考該公司股票於東京證券交易所九十六年八月一日至八月二十八日之平均收盤價議定之，帳列成本與投資成本之差異係投資年度收到現金股利自投資成本沖減所致。

九十七年十二月本公司及子公司中運公司參與台灣國際造船公司之民營化釋股競標及股票上市掛牌買賣，總投資金額為246,195千元，取得2.78%股權，該公司主要從事船舶及艦艇等製造買賣。

本公司為投資Maruichi Steel Tube Ltd.及Yodogawa Steel Works, Ltd.而舉借約同額之外幣長期借款，藉以規避匯率變動風險（附註二十及二十八）。

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。

截至九十七年及九十六年底止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

現金流量預期			
幣	別	產生及到期期間	合 約 金 額 （ 千 元 ）
<u>九十七年十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	98.01～102.11	NTD13,774,679/USD447,898
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	98.01～101.03	NTD1,584,924/EUR35,044
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	98.01～101.11	NTD1,346,338/JPY4,417,500
<u>九十六年十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	97.01～100.03	NTD10,072,207/USD320,699

上述預購之遠期外匯合約於九十七年及九十六年底評價分別產生避險之衍生性金融資產流動及非流動之未實現利益各為256,344千元及623,982千元（合計880,326千元）和100,587千元及57,411千元（合計157,998千元），九十七年底產生之避險之衍生性金融負債流動及非流動之未實現損失各為4,479千元及2,055千元（合計6,534千元），列入股東權

益之金融商品未實現利益項下。

上述預購之遠期外匯合約產生之未實現損益將在購置資產提列折舊期間或配合進銷貨合約期間認列於損益表。

八、應收票據及帳款

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
應收票據	\$ 3,177,926	\$ 2,172,054
減：備抵呆帳（附註二）	1,917	2,933
	<u>\$ 3,176,009</u>	<u>\$ 2,169,121</u>
應收帳款	\$ 7,661,481	\$ 9,592,838
減：備抵呆帳（附註二）	390,289	326,562
備抵銷貨折讓（附註二）	9	17,971
	<u>\$ 7,271,183</u>	<u>\$ 9,248,305</u>

本公司及子公司合併備抵呆帳之變動情形如下：

	九 十 七 年 度		九 十 六 年 度	
	應 收 票 據	應 收 帳 款	應 收 票 據	應 收 帳 款
年初餘額	\$ 2,933	\$ 326,562	\$ 4,753	\$ 528,511
子公司減少影響數	-	-	(1,236)	(373)
減：本年度沖銷	-	(1,751)	-	(34,589)
加：本年度提列（迴轉）	(1,016)	65,478	(584)	(166,987)
年底餘額	<u>\$ 1,917</u>	<u>\$ 390,289</u>	<u>\$ 2,933</u>	<u>\$ 326,562</u>

本公司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。

九十七及九十六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：

交 易 對 象	年 初 本 年 度 讓 售 本 年 度 截 至 年 底 預 支 金 額	預 支 金 額	與 認 列 金 額	已 收 現 金 額	預 支 金 額	年 利 率 %	額 度
<u>九十七年度</u>							

應收帳款

兆豐銀行	\$ 6,270,892	\$ 19,154,091	\$ 20,157,566	\$ 5,267,417	2.53~2.78	105 億元
臺灣銀行	698,837	2,753,049	2,594,986	856,900	2.53~2.55	25 億元
台北富邦銀行	221,220	987,481	1,042,160	166,541	2.73~2.74	4 億元
	<u>\$ 7,190,949</u>	<u>\$ 22,894,621</u>	<u>\$ 23,794,712</u>	<u>\$ 6,290,858</u>		

九十六年度

應收帳款

兆豐銀行	\$ 5,663,406	\$ 17,896,697	\$ 17,289,211	\$ 6,270,892	1.99~2.99	88.22 億元
臺灣銀行	466,403	2,025,727	1,793,293	698,837	2.03~2.54	25 億元
台北富邦銀行	45,040	611,646	435,466	221,220	2.26~2.70	4 億元
	<u>\$ 6,174,849</u>	<u>\$ 20,534,070</u>	<u>\$ 19,517,970</u>	<u>\$ 7,190,949</u>		

九、存 貨

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
製 成 品	\$ 22,682,436	\$ 14,448,969
在 製 品	21,191,562	15,539,280
原 料	40,882,265	13,908,666
物 料	10,681,043	8,114,543
燃 料	498,173	513,739
在途原料	2,583,661	5,152,271
在建工程(九十七及九十六年 底分別扣除預收工程款 46,601,808千元及29,072,070 千元)	7,518,380	6,695,639
其 他	959,461	656,361
	<u>106,996,981</u>	<u>65,029,468</u>
減：備抵存貨跌價及呆滯損失	15,416,498	931,270
	<u>\$ 91,580,483</u>	<u>\$ 64,098,198</u>

由於受到全球金融風暴強大衝擊，使鋼品需求自九十七年第四季初起急速衰退，致鋼品及原料價格大幅滑落。本公司及子公司對各類存貨按成本與市價孰低評價於九十七年第四季提列存貨跌價及呆滯損失共21,634,886千元，列入營業成本7,131,879千元及營業外費損14,503,007千元項下。另經評估部分進貨合約亦受上述影響而提列進貨合約損失達7,999,879千元，帳列營業成本項下。

十、持有至到期日金融資產

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
結構式債券	\$ 516,852	\$ 402,171
擔保債務憑證	183,976	270,697
保單貼現	80,979	233,461
次順位金融債券	70,273	50,273
	852,080	956,602
減：累計減損	119,901	35,453
	732,179	921,149
減：列為流動資產	120,000	96,274
	\$ 612,179	\$ 824,875

(一)結構式債券到期日為九十八年二月至一〇七年八月，利率依約定公式計算收取，九十七年及九十六年底實際利率分別為0%~13.5%及0%~8.94%。

(二)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，九十七年及九十六年底實際利率分別為0%及0%~12.94%。

(三)保單貼現到期日為一〇〇年二月至一〇一年一月，利率依約定公式計算收取，九十七年及九十六年底實際利率分別為10%及0%~10%。

(四)次順位金融債券到期日至九十八年九月，九十七年及九十六年底利率分別為3.74%及3.333%。

十一、以成本衡量之金融資產－非流動

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
非上市（櫃）公司普通股		
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
國光生物科技公司	261,580	-
燁聯鋼鐵公司	257,600	257,600
台灣車輛公司	202,048	202,048
大成國際鋼鐵公司	200,000	200,000
青島東元精密機公司	194,808	79,010
欣欣水泥企業公司	165,010	165,010
華昇創業投資公司	150,000	150,000
丸一金屬制品公司	88,609	87,573
攀中伊紅金屬公司	88,227	25,129
展旺生命科技公司	76,925	76,925
生華創業投資公司	75,276	83,640
交銀第一創業投資公司	70,000	70,000
台茂開發公司	-	107,867
華聯生物科技公司	-	73,370
亞太電信公司	-	-
展茂光電公司	-	-
其 他	1,033,315	1,252,011
	4,417,028	4,383,813
非上市（櫃）公司特別股		
東亞聯合鋼鐵公司（A 種）	3,636,500	2,897,000
其他	315,845	254,010
	3,952,345	3,151,010
基 金		
中加生物科技發展基金	-	107,569
其他	93,215	-
	\$ 8,462,588	\$ 7,642,392

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，是以列為以成本衡量之金融資產科目。

本公司及子公司中碳公司於九十七年參與國光生物科技公司之現金增資261,580千元，取得該公司普通股8%股權。該公司主要從事西藥及生物製劑之加工製造買賣。

子公司中欣公司持有之台茂開發公司股票，因該公司於九十七年七月被收購而消滅，是以上述股票投資業已處分。

本公司於九十七年經評估華聯生物科技公司已發生減損，是以將帳面金額73,370千元全額提列減損損失，列入營業外費損項下。

對生華創業投資公司之原始投資成本為102,000千元，該公司於九十七年八月及九十六年十一月辦理減資退回股款分別為8,364千元及18,360千元，是以投資成本減少為75,276千元。

本公司及子公司中碳公司合計投資中加生物科技發展基金130單位，截至九十七年底已投資加幣12,366千元（折合新台幣282,797千元），惟九十七年及九十六年經評估該基金淨值已發生減損而提列減損損失分別為107,569千元及98,800千元。

對展茂光電公司股票原列入備供出售金融資產－非流動科目，取得成本為243,290千元，該公司於九十六年第一季發生營運困難，本公司評估後全額提列減損損失243,290千元，列入營業外費損項下。另該公司股票於九十六年八月遭終止櫃檯買賣，是以轉列為以成本衡量之金融資產科目。

對台灣車輛公司之投資原列入採權益法之長期股權投資科目，惟台灣車輛公司於九十六年七月辦理現金增資，本公司並未認購，致持股比例降為19%，是以上述投資業予轉列為以成本衡量之金融資產科目。

本公司為石灰石供料考量，分別於九十五年八月及九十六年一月向非關係人分別購入欣欣水泥企業公司普通股8,609千股及8,500千股，平均每股9.6元，總價款165,010千元，持股18%。該公司主要從事水泥製造及運銷等業務。

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。截至九十七年底止，本公司依協議書約定已匯出100億日圓（附註二十及二十八）取得該公司A種特別股。本公司藉此合資公司獲得質優且料源穩定之扁鋼胚。本公司另與子公司中鴻公司簽定扁鋼胚授權合約，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，本公司按子公司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、富陽光電公司及生耀光電公司等共約46家公司。

十二、無活絡市場之債券投資－非流動

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
國內非上市（櫃）公司特別股		
台灣高速鐵路公司（丙種）	\$ -	\$ 3,904,542
台灣高速鐵路公司（乙種）	-	834,384
太景生物科技公司	-	318,313
國外非上市（櫃）公司特別股		
TaiGen Biopharmaceuticals		
Holdings Limited	110,263	-
其 他	31,335	45,897
次順位金融債券	-	20,000
	<u>\$ 141,598</u>	<u>\$ 5,123,136</u>

九十二年九月本公司投資台灣高速鐵路公司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1,499,996千元，共取得台灣高速鐵路公司丙種特別股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速鐵路公司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。

本公司於九十七年經評估上述投資台灣高速鐵路公司特別股已發生減損，是以將帳面金額4,738,926千元全額提列減損損失，列入營業外費損項下。

本公司及子公司啓航公司合計投資太景生物科技有限公司（太景）318,313千元，共取得甲種及乙種特別股21,465千股（有表決權總數僅9%，年息8%，非累積可參加，於股東會享有表決權、選舉權與被選舉權），該公司主要從事新藥研發等業務。九十七年一月太景與英屬開曼群島商TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Limited（TGB）進行股權重組，本公司及子公司啓航公司以太景之甲種及乙種特別股依換股比例1：1與TGB交換該公司之A種及B種特別股，換股後所享有之各項權利不變。本公司及子公司啓航公司得於九十八年十二月以後，要求TGB以盈餘或發行新股方式收回全部或部分特別股。另本公司及子公司啓航公司九十七年經評估TGB之投資已發生減損而提列減損損失共計207,712千元，列入營業成本10,712千元及營業外費損197,000千元。

十三、採權益法之長期股權投資

	九 十 七 年 九 十 六 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）	\$	2,290,383	32	\$	3,011,652	32
漢威巨蛋開發公司（漢威）		708,719	29		594,885	32
尚揚創業投資公司（尚揚）		210,021	39		417,749	39
夏都國際開發公司		163,082	23		147,791	24
其 他		327,960			445,355	
	\$	3,700,165		\$	4,617,432	

對尚揚之原始投資成本為252,000千元，該公司於九十七年十二月辦理減資，退回子公司投資款75,600千元，是以投資成本減少為176,400千元，截至九十七年底止，尚未收取該減資款。

九十六年漢威公司辦理現金增資，本公司及子公司聯鋼營造共投資140,000千元，持股比例合計為32%。另本公司於九十七年再投資漢威公司90,000千元，致持股比例合計降為29%。

其他主係汎揚創業投資公司（汎揚）、寶來迎賓開發公司、國碳科技公司、寬達科技公司（寬達）、欣亞國際酒店公司、高雄港裝卸公司等。

九十七及九十六年度按權益法認列之投資（損）益內容如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
漢 威	\$ 18,957	(\$ 20,045)
尚 揚	14,566	45,782
汎 揚	8,744	32,378
高 捷	(715,327)	(170,715)
寬 達	(17,247)	(8,258)
其 他	(72,941)	2,023
	<u>(\$ 763,248)</u>	<u>(\$ 118,835)</u>

九十七及九十六年度之投資收益淨額分別列入營業外費損751,456千元、營業成本11,792千元及營業外費損117,704千元、營業成本1,131千元。

十四、其他金融資產－非流動

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
避險之日幣定期存款	\$ 10,656,931	\$ 4,693,838
應收不良債權	2,771,119	2,219,000
	<u>\$ 13,428,050</u>	<u>\$ 6,912,838</u>

子公司中鴻公司為延伸產品價值鏈，經董事會通過，委託由遠銀資產管理公司以22.19億元，自兆豐銀行等十六家金融機構，取得振安鋼鐵公司（振安公司）之全部聯貸不良債權70.39億元中之62.87億元（佔89.32%），及安鋒鋼鐵公司股票抵押債權6億元，上述交易已於九十六年

十一月完成付款且辦理債權交割。另為整合債權，再以合計5.5億元取得另二家公司持有振安公司其他債權11.5億元。振安鋼鐵公司聯貸抵押品包含土地、廠房、冷軋設備及鍍鋅鋼板設備等，中鴻公司取得上述不良債權，將俟法院執行抵押品拍賣時，取得該抵押品之所有權。

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定期存款173億圓，以規避匯率波動所產生之現金流動風險。另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定期存款160億圓（折合台幣4,878,900千元）以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至九十七年底止，上述本公司及子公司中龍公司指定為避險工具之日幣定期存款餘額分別為日幣144億圓（折合台幣5,235,840千元）及日幣149億圓（折合台幣5,421,091千元），九十七年度產生未實現利益1,919,244千元，列入股東權益項下之金融商品未實現利益。

本公司及子公司中龍公司現金流量預計產生期間為九十七年至一〇二年，其未實現損益預計於損益表認列期間與該被避險購入之設備提列折舊期間相同。

十五、固定資產

	成	本	重 估 增 值	合 計
九十七年十二月三十一日				
成本及重估增值				
土 地	\$ 15,945,872	\$ 32,754,017	\$ 48,699,889	
土地改良物	4,288,420	492,990	4,781,410	
房屋及建築	49,768,271	2,407,481	52,175,752	
機器設備	294,761,897	8,070,962	302,832,859	
運輸設備	20,916,674	18,107	20,934,781	
其他設備	13,051,908	31,683	13,083,591	
	<u>398,733,042</u>	<u>43,775,240</u>	<u>442,508,282</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	成	本	重	估	增	值	合	計
累計折舊								
土地改良物	\$	3,493,257	\$	453,348	\$	3,946,605		
房屋及建築		21,414,593		1,779,908		23,194,501		
機器設備		212,027,540		8,070,215		220,097,755		
運輸設備		10,538,016		18,103		10,556,119		
其他設備		5,097,343		31,671		5,129,014		
		<u>252,570,749</u>		<u>10,353,245</u>		<u>262,923,994</u>		
累計減損								
土地		23,984		-		23,984		
房屋及建築		2,509		-		2,509		
機器設備		708,456		-		708,456		
其他設備		294,238		-		294,238		
		<u>1,029,187</u>		<u>-</u>		<u>1,029,187</u>		
未完工程及預付設備款		84,514,289		-		84,514,289		
		<u>\$229,647,395</u>		<u>\$ 33,421,995</u>		<u>\$263,069,390</u>		

九十六年十二月三十一日

成本及重估增值

土地	\$	18,612,260	\$	5,840,732	\$	24,452,992
土地改良物		4,279,662		492,990		4,772,652
房屋及建築		48,302,038		2,423,524		50,725,562
機器設備		285,014,272		8,286,387		293,300,659
運輸設備		20,617,522		27,233		20,644,755
其他設備		12,480,080		31,714		12,511,794
		<u>389,305,834</u>		<u>17,102,580</u>		<u>406,408,414</u>

累計折舊

土地改良物		3,383,730		443,150		3,826,880
房屋及建築		20,064,092		1,735,537		21,799,629
機器設備		201,592,159		8,285,061		209,877,220
運輸設備		9,594,983		27,226		9,622,209
其他設備		4,512,911		31,701		4,544,612
		<u>239,147,875</u>		<u>10,522,675</u>		<u>249,670,550</u>

(接次頁)

(承前頁)

	成	本	重	估	增	值	合	計
累計減損								
土地	\$	1,748,847	\$		-		\$	1,748,847
房屋及建築		2,509			-			2,509
機器設備		640,736			-			640,736
其他設備		288,354			-			288,354
		2,680,446			-			2,680,446
未完工程及預付設備款		36,211,289			-			36,211,289
		<u>\$183,688,802</u>			<u>\$ 6,579,905</u>			<u>\$190,268,707</u>

子公司中鴻公司於九十六年度依專業鑑價報告認列土地價值減損損失280,596千元。子公司中鴻公司之國安段土地因配合台南市政府辦理九份子市地重劃案，依南市地劃字第09714508770號函，已於九十七年十月十五日自行拆遷，且將該段土地之相關土地成本2,782,496千元及累計減損1,724,863千元轉列其他資產項下。

子公司中鋼構公司於九十七及九十六年度依土地及出租資產鑑價報告之淨公平價值評估資產可回收金額，產生減損損失分別為3,034千元及28,050千元。

利息資本化資訊揭露如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
資本化前之利息總額	\$ 2,282,816	\$ 1,734,965
減：資本化利息（列入未完工程及預付設備款）	601,565	105,139
列入損益表之利息費用	<u>\$ 1,681,251</u>	<u>\$ 1,629,826</u>
資本化利率（年利率）	1.76%～3.86%	0.19%～5.73%

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1,196,189千元已轉列未實現重估增值，致其餘額增加為1,535,363千元。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。另九十七及九十六年度部分重估資產報廢或出售，是以將其相關之未實現重估增值分別為4,849千元及2,968千元業已轉列營業外收益項下。截至九十七年底止，累積已轉列營業外收益共31,057千元。

十六、無形資產

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
可辨認無形資產	\$ 1,439,918	\$ 410,440
商 譽	403,274	7,393
遞延退休金成本	14,145	68,636
	<u>\$ 1,857,337</u>	<u>\$ 486,469</u>

九十七年度新增之無形資產（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）及商譽係來自九十七年十月六日本公司收購子公司中龍公司股權（附註一）。

十七、短期借款及銀行透支

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
銀行信用借款		
年利率九十七年及九十六		
年 底 分 別 為 0.57% ~		
6.87%及1.82%~5.63%	\$ 26,488,772	\$ 17,244,367

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
信用狀借款		
年利率九十七年及九十六 年底分別為1.1860%～ 4.2300% 及 1.1088% ～ 5.2838%	\$ 7,419,179	\$ 2,584,344
銀行透支		
年利率九十七年及九十六 年 底 分 別 為 0.64% ～ 5.35%及1.65%～5.5%	2,559,516	3,383,080
擔保借款		
年利率九十七年及九十六 年 底 分 別 為 2.13% ～ 7.83%及5.02%～7.56%	1,312,137	907,933
	<u>\$ 37,779,604</u>	<u>\$ 24,119,724</u>

十八、應付短期票券

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
應付商業本票		
年利率九十七年及九十六 年底分別為1.04%～2.50 %及2.03%～2.63%	\$ 22,265,500	\$ 3,554,600
減：未攤銷折價	36,389	3,059
	<u>\$ 22,229,111</u>	<u>\$ 3,551,541</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、中興票券、萬通票券、大中票券、土地銀行及瑞穗銀行等公司。

十九、應付公司債

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 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
五年期無擔保公司債－按面額發行 九十七年十二月發行，年息 2.42%，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	-
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	-
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	-
	<u>\$ 43,250,000</u>	<u>\$ 13,700,000</u>

二十、長期借款

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 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 七年及九十六年底分別 為2.8362%及2.9133%	\$ 4,285,714	\$ 5,142,857

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
九十七年一月到期並循環使用，年利率九十七年及九十六年底分別為2.5127%~2.8393%及2.672%	\$ 5,000,000	\$ 1,100,000
台灣銀行等數家，係中龍公司舉借		
自一〇〇年七月起至一〇七年七月止，分十五期平均償還，年利率九十七年底為2.2735%~2.3453%	18,500,000	-
抵押借款		
陸續於一〇三年十二月前到期，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為2.135%~5.95%及2.69%~5.86%	3,674,353	3,495,307
銀行長期借款		
陸續於九十九年十二月前到期，年利率九十七年及九十六年底分別為1.1400%~8.6923%及1.1268%~7.0011%	5,806,956	5,237,086
循環性借款		
在額度內循環使用，年利率九十七年及九十六年底分別為1.03%~1.94%及1.65%~2.32%	2,046,446	2,047,330
	39,313,469	17,022,580
減：一年內到期部分	7,616,007	2,970,773
聯貸主辦費	130,106	19,550
	<u>\$ 31,567,356</u>	<u>\$ 14,032,257</u>

(一)九十五年九月子公司中鴻公司與兆豐銀行等二十二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。依聯合授信合約規定，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%。

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。中鴻公司截至九十七年及九十六年底之各項財務比率並未違反上述限制。截至九十七年底止，本公司及子公司共持有中鴻39%之股權，取得該公司全部董事席次及公司經營權。

(二)九十七年二月子公司中龍公司與台灣銀行等十三家金融機構簽訂總額度517億元之聯合授信合約。依約規定，本公司承諾於借款期間，應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。截至九十七年底止，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日幣及澳幣借款用於外幣長期投資包括東亞聯合鋼鐵公司、Maruichi Steel Tube Ltd.、CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.及Yodogawa Steel Works, Ltd.（附註二十八），藉以規避該外幣長期投資之匯率變動風險。

二十一、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。

九十七及九十六年度應付重整債權本金變動如下：

	無擔保債權			收購中龍股權	收購成本分	
	有擔保債權	其他無擔保債權	機器設備重要零組件供應商	中龍公司帳列應付重整債權合計	之收購成本攤調整	攤後之應付重整債權合計
九十七年度						
年初餘額	\$ 4,322,771	\$ 1,459,762	\$ -	\$ 5,782,533	\$ -	\$ 5,782,533
本年度償還	(326,105)	(73,895)	-	(400,000)	-	(400,000)
收購中龍股權之收購成本分攤調整	-	-	-	-	(22,688)	(22,688)
年底餘額	3,996,666	1,385,867	-	5,382,533	(22,688)	5,359,845
減：一年內到期部分	324,465	75,535	-	400,000	-	400,000
	<u>\$ 3,672,201</u>	<u>\$ 1,310,332</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 4,982,553</u>	<u>(\$ 22,688)</u>	<u>\$ 4,959,845</u>
九十六年度						
年初餘額	\$ 4,693,225	\$ 1,562,600	\$ 54,682	\$ 6,310,507		
本年度償還	(370,454)	(102,838)	(54,682)	(527,974)		
年底餘額	4,322,771	1,459,762	-	5,782,533		
減：一年內到期部分	326,105	73,895	-	400,000		
	<u>\$ 3,996,666</u>	<u>\$ 1,385,867</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,382,533</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年利率分別為2.15%及2%。

應付重整債權償還方式如下：

(一)有擔保及其他無擔保重整債權

1. 本金債權及利息

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。

2. 利息債權

自九十一年起，於未來五年之十二月三十日各償還20%，已於九十六年全數償還完畢。

(二)無擔保機器設備重要零組件供應商重整債權

自九十一年起，於未來五年之十二月三十日各償還20%，且不再計息，已於九十六年全數償還完畢。

二十二、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九十七及九十六年度依上述規定認列之退休金成本分別為169,307千元及118,185千元。

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台灣銀行（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行），以退休準備金監督委員會名義專戶儲存，該委員會負責審議、監督及查核勞工退休準備金之提撥、儲存及支用。本公司及子公司中貿、中冠及中聯等公司另成立「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儲存。本公司及國內子公司九十七及九十六年度認列上述退休金成本分別為1,767,984千元及1,947,250千元。

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，九十七年及九十六年度分別認列為464,593千元及81,077千元。

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

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
服務成本	\$ 1,580,245	\$ 1,578,283
利息成本	708,397	656,173
退休基金資產之預期報酬	(603,890)	(402,821)
未認列過渡性淨資產	(1,861)	(1,861)
攤 銷 數	85,093	117,476
淨退休金成本	<u>\$ 1,767,984</u>	<u>\$ 1,947,250</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 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 2,741,519	\$ 1,981,579
非既得給付義務	15,788,224	14,900,765
累積給付義務	18,529,743	16,882,344
未來薪資增加之影響數	3,986,003	3,923,723
預計給付義務	22,515,746	20,806,067
退休基金資產公平價值	(19,299,236)	(17,185,338)
提撥狀況	3,216,510	3,620,729
未認列前期服務成本	(121,344)	(133,809)
未認列過渡性淨資產	71,369	82,998
未認列過渡性淨給付義務	(48,146)	(57,952)
退休金損失未攤銷餘額	(2,267,708)	(2,678,133)
補列之應計退休金負債	113,528	238,062
應計退休金負債－列入應付費用		
或預付退休金淨額	(65,058)	(55,236)
應計退休金負債	\$ 899,151	\$ 1,016,659
既得給付	\$ 3,178,786	\$ 2,291,771

(三)精算假設

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
折 現 率	2.50%~3.75%	2.75%~3.75%
未來薪資水準增加率	1.00%~3.25%	1.00%~4.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.50%~3.75%	2.50%~3.75%

二十三、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：

	一	年	內	一	年	後	合	計
九十七年十二月三十一日								
資 產								
應收票據及帳款淨額	\$	10,442,773	\$	4,419	\$	10,447,192		
存 貨		<u>90,217,137</u>		<u>1,363,346</u>		<u>91,580,483</u>		
		<u>\$ 100,659,910</u>		<u>\$ 1,367,765</u>		<u>\$ 102,027,675</u>		
負 債								
應付票據及帳款	\$	7,929,983	\$	56,234	\$	7,986,217		
預收工程款(減在建工 程之淨額,列入其他 流動負債項下)		<u>741,428</u>		<u>685,811</u>		<u>1,427,239</u>		
		<u>\$ 8,671,411</u>		<u>\$ 742,045</u>		<u>\$ 9,413,456</u>		
九十六年十二月三十一日								
資 產								
應收票據及帳款淨額	\$	11,168,150	\$	249,276	\$	11,417,426		
存 貨		<u>63,107,364</u>		<u>990,834</u>		<u>64,098,198</u>		
		<u>\$ 74,275,514</u>		<u>\$ 1,240,110</u>		<u>\$ 75,515,624</u>		
負 債								
應付票據及帳款	\$	7,912,837	\$	95,209	\$	8,008,046		
預收工程款(減在建工 程之淨額,列入其他 流動負債項下)		<u>875,321</u>		<u>560,895</u>		<u>1,436,216</u>		
		<u>\$ 8,788,158</u>		<u>\$ 656,104</u>		<u>\$ 9,444,262</u>		

二十四、股東權益

(一)股 本

九十七年及九十六年八月本公司分別辦理盈餘（含員工紅利）轉增資4,845,290千元及4,408,394千元，各發行普通股484,529千股及440,839千股，另九十七年十月為收購中龍公司52%股權（附註一），增資發行普通股5,759,911千元（575,991千股），皆已辦妥變更登記。另九十七及九

十六年度特別股轉換為普通股分別為686千股及1,738千股。截至九十七年底止，尚未辦妥變更登記計有2千股。

(二)庫藏股票

收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 股 數 增 加	年 底 股 數 減 少	餘 額
九十七年度				
子公司持有本公司股票自長期股權投資轉列庫藏股票	84,543	208,659	17,099	276,103
為轉讓本公司員工	-	108,000	-	108,000
	<u>84,543</u>	<u>316,659</u>	<u>17,099</u>	<u>\$ 10,805,513</u>

九十六年度

子公司持有本公司股票自長期股權投資轉列庫藏股票	81,180	7,165	3,802	84,543	\$ 1,416,395
為轉讓本公司員工	<u>1,600</u>	<u>-</u>	<u>1,600</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>82,780</u>	<u>7,165</u>	<u>5,402</u>	<u>84,543</u>	<u>\$ 1,416,395</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。股數增加係子公司增加購買本公司股票及中鋼中龍換股交易（附註一）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。又兩年度出售價款依持股比例計算分別為835,644千元及162,143千元，其超過本公司庫藏股票帳面價值部分為548,063千元及103,209千元，列入資本公積。截至九十七年及九十六年底止，上述子公司持有之庫藏股票按年底本公司綜合持股比例計算之市價分別為6,377,968千元及3,677,641千元。子公司持有本公司股票詳附表三（請參閱第170～221頁）。

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。截至九十七年底止，共買回普通股108,000千股，惟尚未轉讓予員工。

自九十四年十二月起至九十五年二月止，本公司陸續自公開市場買回本公司普通股，合計買回1,600千股，並已於九十六年全數轉讓予本公司員工。

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。

(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6,024,532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1,887,073,812股（含畸零股172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。截至九十七年底止，流通在外之存託憑證為7,195,731單位，折合普通股為143,914,827股（含畸零股207股），佔本公司發行普通股總數（含本公司及子公司持有之庫藏股）約1.15%。

(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 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
發行新股收購子公司股權		
之發行溢價（附註一）	\$ 15,717,185	\$ -
庫藏股票交易	2,415,370	1,630,556
長期股權投資按權益法評		
價所產生者	270,266	239,975
其 他	8,099	8,099
	<u>\$ 18,410,920</u>	<u>\$ 1,878,630</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%爲法定盈餘公積，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%爲董監事酬勞及8%爲員工紅利（原爲3%～5%，九十七年六月股東會修改章程，自九十八年分配九十七年盈餘起適用）。
4. 按面額14%分派普通股紅利。
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、未認列爲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有減少時，得就該項減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。截至九十七年底，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，尚未迴轉部分係爲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。

九十七年度對於應付員工紅利及董監酬勞之估列金額分別爲1,637,715千元及27,407千元，係依過去經驗以可能發放之金額爲基礎，分別按可分配盈餘（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額及估列之法定盈餘公積及特別盈餘公積）之8%及0.15%計算。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，股票紅利股數以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。

本公司股東常會分別於九十七年及九十六年六月通過九十六及九十五年度之盈餘分配如下（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	
	九十六年度	九十五年度	九十六年度	九十五年度
法定盈餘公積	\$ 5,125,820	\$ 3,914,633		
特別盈餘公積	- (829,292)			
特 別 股				
現金股利	134,274	112,815	\$ 3.50	\$ 2.78
股票股利	11,509	12,174	0.30	0.30
			<u>\$ 3.08</u>	<u>\$ 3.08</u>
普 通 股				
現金股利	40,239,244	30,725,312	\$ 3.50	\$ 2.78
股票股利	3,449,079	3,315,681	0.30	0.30
			<u>\$ 3.08</u>	<u>\$ 3.08</u>
董監事酬勞	69,235	108,054		
從業人員紅利				
現金紅利	923,135	720,359		
股票紅利	1,384,702	1,080,539		
	<u>\$ 51,336,998</u>	<u>\$ 39,160,275</u>		

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

(七)金融商品未實現利益

九十七及九十六年度金融商品未實現利益之變動組成項目如下：

	備 供 出 售 金 融 資 產	長 期 股 權 投 資 依 持 股 比 例 認 列	現 金 流 量 避 險 未 實 現 損 益	合 計
九 十 七 年 度				
年初餘額	\$ 4,894,886	\$ 1,578,440	\$ -	\$ 6,473,326
直接認列為股東權益調 整項目	(1,271,797)	404,669	901,807	34,679
年底餘額	<u>\$ 3,623,089</u>	<u>\$ 1,983,109</u>	<u>\$ 901,807</u>	<u>\$ 6,508,005</u>
九 十 六 年 度				
年初餘額	\$ 5,582,793	\$ 1,950,944	\$ -	\$ 7,533,737
直接認列為股東權益調 整項目	(687,907)	(372,504)	-	(1,060,411)
年底餘額	<u>\$ 4,894,886</u>	<u>\$ 1,578,440</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,473,326</u>

二十五、所得稅

(一)帳列合併稅前淨利按法定稅率計算之所得稅與當年度所得稅費用之調節如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
合併稅前淨利按法定稅率計算 之所得稅	\$ 9,449,744	\$ 16,654,972
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 投資損失（利益）	87,005	(301,956)
國內被投資公司配發 之股利收入	(278,256)	(240,750)
免稅所得	(160,945)	(79,516)
採權益法認列投資損 失－國內	189,945	30,123
其 他	149,364	33,910
暫時性差異		
未實現（迴轉）存貨 跌價及呆滯損失	3,991,049	(848)

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
未實現進貨合約損失	\$ 1,999,969	\$ 49,916
折舊差異	210,701	161,969
金融資產減損損失	1,461,987	80,962
採權益法認列投資損失（收益）－國外公司	867	(415)
被投資公司減資損失	(209,764)	(21,302)
其 他	201,894	141,799
當年度抵用之虧損扣抵	(3,634)	(13,006)
認列虧損扣抵利益	230,187	-
當年度抵用之投資抵減	(915,702)	(1,929,512)
基本稅額應納差額	331,983	52,388
未分配盈餘加徵 10%	30,156	30,655
當年度應納所得稅	16,766,550	14,649,389
短期票券之分離課稅	41,665	54,334
以前年度所得稅調整	(130,433)	(142,453)
當年度所得稅	16,677,782	14,561,270
遞延所得稅－主係暫時性差異	(7,761,113)	1,019,794
所得稅	<u>\$ 8,916,669</u>	<u>\$ 15,581,064</u>

(二)應付所得稅變動如下：

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
年初餘額	\$ 9,174,071	\$ 7,207,196
處分子公司影響數	-	(523)
當年度應納所得稅	16,677,782	14,561,270
支付稅額	(16,768,741)	(12,593,872)
年底餘額	<u>\$ 9,083,112</u>	<u>\$ 9,174,071</u>

(三)遞延所得稅資產（負債）內容如下：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
流 動		
遞延所得稅資產		
存貨跌價及呆滯損失	\$ 4,232,118	\$ 222,053
未實現進貨合約損失	2,049,885	49,916
未實現銷貨折讓	125,478	88,568
在建工程未實現損失	92,187	74,945
優惠退職金	153,898	60,023
未實現銷貨毛利	71,821	5,396
其 他	505,122	633,625
	7,230,509	1,134,526
減：備抵評價	1,061,115	110,100
	6,169,394	1,024,426
遞延所得稅負債		
期末存貨財稅差異	(31,924)	(33,670)
其 他	(132)	(81)
	(32,056)	(33,751)
遞延所得稅資產淨額	\$ 6,137,338	\$ 990,675
非 流 動		
遞延所得稅資產		
金融資產減損損失	\$ 1,557,081	\$ 431,337
應計退休金負債	142,811	173,233
資產減損損失	152,067	60,120
虧損扣抵	260,557	5,244
其 他	630,520	313,815
	2,743,036	983,749
減：備抵評價	306,099	116,228
	2,436,937	867,521
遞延所得稅負債		
折舊財稅差異	(2,372,569)	(2,908,483)
國外投資收益	(1,886,867)	(2,386,403)
其 他	(68,575)	(78,159)
	(4,328,011)	(5,373,045)
遞延所得稅負債淨額	(\$ 1,891,074)	(\$ 4,505,524)

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投資新興重要策略性產業等支出，依據促進產業升級條例規定可享有之抵減稅額。

截至九十七年底止，子公司依促進產業升級條例享有所得稅抵減之相關投資支出如下：

稅額抵減之投資項目	尚未抵減金額	最後年度
機器設備	\$ 21,110	一〇一
重要科技事業股東投資	62,023	九十九
	<u>\$ 83,133</u>	

上項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。

截至九十七年底止，子公司尚有未使用虧損金額1,042,229千元，依新修正所得稅法第三十九條，上述虧損扣抵年限將由現行五年延長為十年，是以使用年限為九十八至一〇七年。

本公司截至九十四年度及子公司分別截至九十四至九十五年度之所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

(五)兩稅合一相關資訊

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 6,385,254	\$ 5,271,280
八十六年度以前未分配盈餘	35,440	35,440

九十七及九十六年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為33.36%（預計）及27.46%。

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。

二十六、合併用人、折舊及攤銷費用

	九 十 七 年 度				九 十 六 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	\$ 19,169,263	\$ 4,248,242	\$ 554,951	\$ 23,972,456	\$ 19,789,556	\$ 4,166,661	\$ 296,811	\$ 24,253,028
勞 健 保	863,116	405,289	31,839	1,300,244	811,597	152,707	13,990	978,294
退休金及 撫恤金	1,629,647	357,778	493,125	2,480,550	1,750,785	369,101	97,189	2,217,075
其 他	1,635,600	428,827	37,529	2,101,956	1,172,007	318,657	18,017	1,508,681
	<u>\$ 23,297,626</u>	<u>\$ 5,440,136</u>	<u>\$ 1,117,444</u>	<u>\$ 29,855,206</u>	<u>\$ 23,523,945</u>	<u>\$ 5,007,126</u>	<u>\$ 426,007</u>	<u>\$ 28,957,078</u>
折 舊	\$ 15,197,863	\$ 422,422	\$ 32,022	\$ 15,652,307	\$ 15,056,165	\$ 450,733	\$ 34,887	\$ 15,541,785
攤 銷	862,526	95,290	7,533	965,349	760,677	80,933	9,217	850,827

二十七、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
九 十 七 年 度					
歸屬於母公司之合併總純益	\$ 30,255,331	\$ 24,030,406			
減：特別股股利	(67,457)	(53,578)			
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股股東 之合併總純益	30,187,874	23,976,828	11,822,445	\$ 2.55	\$ 2.03
具稀釋作用之潛在普通股之 影響					
特別股股利	67,457	53,578	38,270		
員工紅利（附註三）	-	-	77,838		
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>\$ 30,255,331</u>	<u>\$ 24,030,406</u>	<u>11,938,553</u>	2.53	2.01
九 十 六 年 度					
歸屬於母公司之合併總純益	\$ 61,651,674	\$ 51,263,874			
減：特別股股利	(65,593)	(54,538)			
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股股東 之合併總純益	61,586,081	51,209,336	11,892,448	\$ 5.18	\$ 4.31
具稀釋作用之潛在普通股之 影響					
特別股股利	65,593	54,538	38,956		
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>\$ 61,651,674</u>	<u>\$ 51,263,874</u>	<u>11,931,404</u>	5.17	4.30

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。

計算九十六年度每股盈餘時，九十七年度辦理盈餘轉增資之影響已予追溯調整，是以九十六年度稅前及稅後基本每股盈餘因追溯調整，分別由5.40元及4.49元減少為5.18元及4.31元。

二十八、金融商品資訊之揭露

(一)公平價值之資訊

	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	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>				
<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）	\$ 12,347,641	\$ 12,347,641	\$ 6,535,967	\$ 6,535,967
備供出售金融資產（含非流動）	10,293,414	10,293,414	12,382,258	12,382,258
持有至到期日金融資產（含非流動）	732,179	732,179	921,149	921,149
以成本衡量之金融資產	8,462,588	-	7,642,392	-
無活絡市場之債券投資	141,598	141,598	5,123,136	5,123,136
其他金融資產－日幣定存	10,656,931	10,656,931	4,693,838	4,693,838
其他金融資產－不良債權	2,771,119	2,771,119	2,219,000	2,219,000
存出保證金	298,268	298,268	214,196	214,196

（接次頁）

(承前頁)

	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	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>				
合併負債				
應付公司債	\$ 43,250,000	\$ 44,092,510	\$ 13,700,000	\$ 13,564,504
長期借款（含一年內到期）	39,183,363	39,183,363	17,003,030	17,003,030
應付重整債權（含一年內到期）	5,359,845	5,347,379	5,782,533	5,619,760
<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）	83,390	83,390	28,969	28,969
避險之衍生性金融資產（含非流動）	880,326	880,326	157,998	157,998
合併負債				
公平價值變動列入損益之金融負債（含非流動）	5,909	5,909	23,114	23,114
避險之衍生性金融負債（含非流動）	6,534	6,534	-	-

(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。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，該資訊為本公司及子公司向金融機構取得。

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衡量，是以其帳面價值即為公平價值。
5. 列入其他金融資產－非流動項下之應收不良債權，經與該不良債權之擔保品之鑑價報告比較，上述應收不良債權尚無重大減損。
6. 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。
7. 長期付息負債（含應付公司債及應付重整債權）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。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）之長期付息負債利率及外幣存款浮動利率為準。

(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	
	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
<u>資 產</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產（含非流動）	\$ 12,316,858	\$ 6,355,724	\$ 114,173	\$ 209,212
備供出售金融資產（含非流動）	10,094,410	11,894,654	199,004	487,604
避險之衍生性金融資產（含非流動）	-	-	880,326	157,998
<u>負 債</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債（含非流動）	-	-	5,909	23,114
避險之衍生性金融負債（含非流動）	-	-	6,534	-

(四)本公司及子公司於九十七及九十六年度以評價方法估計之公平價值變動而認為當年度損失之金額分別為78,261千元及24,432千元。

(五)本公司及子公司九十七及九十六年度具有利率變動之現金流量風險之金融資產分別174,495千元及512,129千元，金融負債分別為

76,962,967千元及41,122,754千元。具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為59,937千元及94,195千元，金融負債分別為70,838,956千元及23,034,074千元。

(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）九十七年度分別為936,393千元及2,282,816千元，九十六年度分別為1,062,742千元及1,734,965千元。

(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，本公司及子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，對本公司及子公司影響不大；本公司發行之公司債及子公司中龍之應付重整債權係以固定利率計價，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1,991,732千元。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，若市場價格每增減1%，將使公平價值增減約31,119千元。

2. 信用風險

金融資產受到本公司及子公司之交易對方或他方未履行合約之潛在影響，其影響包括本公司及子公司所從事金融商品之信用風險集中程度、組成要素、合約金額及其他應收款。九十七年及九十六年底，本公司及子公司信用風險金額分別為9,424,538千元及8,689,014千元（包含應收票據、應收帳款、其他應收款及存出保證金，其中九十七年及九十六年底應收票據及帳款已扣除在途承兌金額分別計3,726,645千元及3,720,155千元；九十七年及九十六年底其他應收款已扣除應收退稅款分別為516,913千元及411,022千元），其最大信用暴險與帳面價值相同，另本公司及子公司背書保證產生之信用風險詳附表二（請參閱第168～169頁）。又本公司認為現金及銀行存款之信用風險並不重大。

3. 流動性風險

本公司及子公司之營運資金足以支應，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、無活絡市場之債券及持有至到期日金融資產投資均無活絡市場，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，市場利率提高1%，本公司及子公司每年將增加現金流出約767,885千元。

(八)公平價值避險、國外營運機構淨投資避險及現金流量避險

本公司投資Maruichi Steel Tube Ltd.、東亞聯合鋼鐵公司、Yodogawa Steel Works, Ltd.、CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.及本公司和子公司中機、中龍及中貿為履行外幣資本支出及進、銷貨合約，係以舉借約同額之外幣長期借款、購買同額外幣存款及預購、預售遠期外匯合約，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	九十七年度
			九十七年度	九十六年度
公平價值避險	Maruichi Steel Tube Ltd.－股權	外幣長期借款	(\$ 192,270)	(\$ 40,560)
公平價值避險	東亞聯合鋼鐵公司－股權	外幣長期借款	(732,105)	(154,440)
公平價值避險	Yodogawa Steel Works, Ltd.－股權	外幣長期借款	(89,775)	(2,307)
國外營運機構淨投資避險	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.－股權	外幣長期借款	96,676	(26,763)
現金流量避險	購置機器設備合約	外幣定存	1,919,244	335,090
現金流量避險	購置機器設備及進、銷貨合約	遠期外匯合約	715,794	172,089

上述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。

二十九、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
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
台安生物科技有限公司	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）	子公司中聯公司之董事
亞洲水泥公司（亞泥）	子公司中聯公司之董事
環球水泥公司	子公司中聯公司之董事
東南水泥公司	子公司中聯公司之董事
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（弘博）	子公司中鋼構公司之董事（九十七年六月十九日選任）
第一高周波工業株式會社	子公司鑫科公司之董事
春雨工廠公司（春雨）	子公司中宇公司之董事
華榮電線電纜公司	子公司中宇公司之董事
中鼎工程公司（中鼎）	子公司中碳公司之監察人
龍滄興業公司	子公司鑫科公司之總經理為該公司董事長
上海頂鋒金屬製品有限公司（上海頂鋒）	子公司中鋼構公司擔任該公司董事
武漢華德環保工程技術有限公司	子公司CEC International Corp.採權益法評價之被投資公司
南通中興材料科技有限公司	子公司Thintech International Limited採權益法評價之被投資公司
財團法人中鋼集團教育基金會	本公司係主要捐助人

(二)重大交易事項

當年度交易

		九 十 七 年 度	金 額	佔淨額%	九 十 六 年 度	金 額	佔淨額%
銷	貨						
	春 雨	\$	2,776,047	1	\$	1,931,401	1
	弘 博		1,233,328	-		-	-
	中 橡		478,704	-		372,417	-
	台 泥		345,959	-		297,100	-
	其 他		320,473	-		278,014	-
		\$	5,154,511	1	\$	2,878,932	1
進	貨						
	台 泥	\$	435,587	-	\$	381,546	-
	高雄港裝卸		140,059	-		97,152	-
	其 他		84,175	-		14,848	-
		\$	659,821	-	\$	493,546	-

本公司及子公司向關係人之進貨及銷貨條件，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，彙總如下：

		九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
高	捷	\$ 2,666,243	\$ 1,803,713
漢	威	1,560,749	1,712,286
其	他	253,139	708,922
		\$ 4,480,131	\$ 4,224,921

其他支出

本公司及子公司支付關係人之裝卸費及雜項等支出彙總如下：

		九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
中	鼎	\$ 281,202	\$ 408,878
高雄港裝卸		154,211	160,412
其 他		15,229	10,186
		\$ 450,642	\$ 579,476

捐贈支出

本公司及子公司九十七及九十六年度捐贈中鋼集團教育基金會分別為5,654千元及19,120千元，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

	九十七年十二月三十一日			九十六年十二月三十一日		
	金	額	佔總額%	金	額	佔總額%
應收票據及帳款						
高捷	\$	848,821	8	\$	31,775	-
榮工		119,619	1		157,306	1
台泥		74,042	1		55,200	1
弘博		50,564	-		-	-
其他		62,480	1		78,597	1
	\$	1,155,526	11	\$	322,878	3

應付票據及帳款

台泥	\$	34,822	1	\$	40,345	1
上海頂鋒		9,958	-		354	-
亞泥		2,927	-		1,126	-
春雨		1,994	-		-	-
其他		2,367	-		771	-
	\$	52,068	1	\$	42,596	1

(三)董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	九十七年度		九十六年度	
薪資	\$	274,221	\$	270,988
獎金		99,215		101,108
紅利		32,408		102,228
其他		2,170		1,576
	\$	408,014	\$	475,900

九十六年度之薪酬資訊包含九十七年度股東會決議之盈餘分配案，其中所分配予董事、監察人酬勞及管理階層之分紅。

三十、質抵押資產

截至九十七年及九十六年底止，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、短期融資及履約保證等之擔保：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
固定資產淨額	\$ 28,701,492	\$ 22,394,332
受限制資產—定期存款	5,041,268	4,720,595
政府債券（列入備供出售金 融資產—非流動項下）	48,196	67,038
	<u>\$ 33,790,956</u>	<u>\$ 27,181,965</u>

三十一、截至九十七年底之重大承諾及或有事項

(一)本公司及子公司為承包工程由金融機構開立保證信用狀金額約15億元。另子公司提供保證票據予銀行及業主作為借款、進貨、履約及保固金額約699億元。

(二)本公司及子公司已開立未使用之信用狀餘額約478億元。

(三)本公司及子公司已簽定之固定資產採購及建造合約金額約1,509億元，其中約716億元尚未支付。

(四)子公司已承攬工程合約尚未履約之金額約222億元。

(五)本公司與澳洲、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850萬噸、鐵礦約1,700萬噸及石灰石約300萬噸，其價格每年由雙方議定之。截至九十七年底止，尚未履約部分合計約美金147.5億元（原料煤約2,193萬噸，鐵礦砂約1.3億噸及石灰石料約356萬噸）。又上述採購係為確保煤鐵等料源無虞，本公司及子公司部分與國外廠商簽定不可撤銷採購合約，截至九十七年底本公司及子公司經評估應行履約採購包括煤礦、鐵礦砂及扁鋼胚等，其履行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，是以估列進料合約損失7,999,879千元，帳列營業成本項下。

(六)本公司具實質控制能力之子公司中鴻，九十五年九月與兆豐銀行等二十二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。截至九十七年底止，本公司及子公司共持有中鴻39%之股權，取得該公司全部董事席次及公司經營權。

(七)本公司採權益法評價之被投資公司高雄捷運公司，其與台灣銀行等二十四家銀行所簽訂之聯貸合約，依約高雄捷運公司於工程興建期內，本公司及持有股權50%以上之子公司應隨時持有至少相當高雄捷運公司實收資本額30%之股權。截至九十七年底止，本公司及子公司共持有高雄捷運公司32%之股權。

(八)九十七年二月子公司中龍與台灣銀行等十三家金融機構簽訂總額度517億元之聯合授信合約。依約規定，本公司承諾於借款期間，應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四十之股份，並維持對中龍二分之一以上之董事席次。截至九十七年底止，本公司持有中龍100%之股權及取得該公司全部董事席次。

(九)本公司及子公司之背書保證餘額，詳附表二（請參閱第164～165頁）。

三十二、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

九十七年度應揭露之事項如下：

1. 資金貸與他人：附表一（請參閱第166～167頁）。
2. 為他人背書保證：附表二（請參閱第168～169頁）。
3. 期末持有有價證券情形：附表三（請參閱第170～221）。
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222～233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234～235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：附表六（請參閱第236～237頁）。

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：附表七（請參閱第238～243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：附表八（請參閱第244～245頁）。

9. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊：附表九（請參閱第246～257頁）。

10. 從事衍生性商品交易：參閱附表十（請參閱第258～259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：附表十一（請參閱第260～261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：附表十二（請參閱第338～347頁）。

三十三、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
九十七年度					
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$ 331,911,945	\$ 9,961,634	\$ 43,443,756	\$ -	\$ 385,317,335
來自母公司及合併子公司之收入	32,540,900	27,430,741	22,642,667	(82,614,308)	-
收入總計	<u>\$ 364,452,845</u>	<u>\$ 37,392,375</u>	<u>\$ 66,086,423</u>	<u>(\$ 82,614,308)</u>	<u>\$ 385,317,335</u>
部門利益	<u>\$ 40,205,535</u>	<u>\$ 10,765,089</u>	<u>\$ 4,075,336</u>	<u>(\$ 916,489)</u>	<u>\$ 54,129,471</u>
利息收入					936,393
其他營業外收入及利益					1,943,216
利息費用					1,681,251
採權益法認列之投資損失					751,456
其他營業外費用及損失					21,294,194
合併稅前利益					<u>\$ 33,282,179</u>
可辨認資產	<u>\$ 400,305,297</u>	<u>\$ 21,814,786</u>	<u>\$ 58,862,617</u>	<u>(\$ 22,571,721)</u>	<u>\$ 458,410,979</u>
採權益法之長期股權投資					3,700,165
資產合計					<u>\$ 462,111,144</u>
折舊費用	<u>\$ 13,522,384</u>	<u>\$ 833,573</u>	<u>\$ 1,296,350</u>		
攤銷費用	<u>\$ 670,937</u>	<u>\$ 252,580</u>	<u>\$ 41,832</u>		
資本支出金額	<u>\$ 60,148,515</u>	<u>\$ 1,594</u>	<u>\$ 2,635,310</u>		

九十六年度					
來自母公司及合併子公司以外客戶之收入	\$ 282,281,546	\$ 6,122,845	\$ 42,336,274	\$ -	\$ 330,740,665
來自母公司及合併子公司之收入	20,375,133	27,198,666	16,929,878	(64,503,677)	-
收入總計	<u>\$ 302,656,679</u>	<u>\$ 33,321,511</u>	<u>\$ 59,266,152</u>	<u>(\$ 64,503,677)</u>	<u>\$ 330,740,665</u>
部門利益	<u>\$ 55,521,401</u>	<u>\$ 9,169,382</u>	<u>\$ 7,173,098</u>	<u>(\$ 90,437)</u>	<u>\$ 71,773,444</u>
利息收入					1,062,742
其他營業外收入及利益					2,777,252
利息費用					1,629,826
採權益法認列之投資收益					117,704
其他營業外費用及損失					2,053,512
合併稅前利益					<u>\$ 71,812,396</u>
可辨認資產	<u>\$ 308,332,885</u>	<u>\$ 19,115,404</u>	<u>\$ 53,655,641</u>	<u>(\$ 20,773,427)</u>	<u>\$ 360,330,503</u>
採權益法之長期股權投資					4,617,432
資產合計					<u>\$ 364,947,935</u>
折舊費用	<u>\$ 13,429,004</u>	<u>\$ 883,911</u>	<u>\$ 1,228,870</u>		
攤銷費用	<u>\$ 645,145</u>	<u>\$ 153,725</u>	<u>\$ 51,957</u>		
資本支出金額	<u>\$ 34,781,194</u>	<u>\$ 2,046,085</u>	<u>\$ 1,484,488</u>		

(二)外銷銷貨資訊

	九十七年度	九十六年度
亞洲	\$ 72,972,141	\$ 65,217,335
其他地區	9,990,545	6,687,136
合計	<u>\$ 82,962,686</u>	<u>\$ 71,904,471</u>
佔營業收入%	<u>22</u>	<u>22</u>

附表十二
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
民國九十七及九十六年度

編號(註2)	交 易 人 名 稱	交 易 往 來 對 象	與交易人之關係(註3)
九十七年度 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
		中鋼機械公司	1
		中聯資源公司	1
		中龍鋼鐵公司	1
		中貿國際公司	1
		Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	1
		CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	1
		高科磁技公司	1
		CSE Transport Corporation	1
		中鋼運通公司	1
		中鋼鋁業公司	1
		中貿國際公司	1
		高科磁技公司	1
		中聯資源公司	1
		中國鋼鐵結構公司	1
		中鋼機械公司	1
1	中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	2
		寧波華揚鋁業科技公司	1
2	寧波華揚鋁業科技公司	中鋼鋁業公司	2
3	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	3
		中貿國際公司	3
		中貿國際公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中鋼碳素化學公司	3
4	中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
5	中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
		中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2

(接次頁)

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

交 易 往 來 情 形		佔 合 併 總 營 收 (總資產) 之比率%	
科 目	金 額	交 易 條 件	
銷 貨	\$ 5,017,186(註1)	裝船後通知對方匯款	1
銷 貨	4,704,506(註1)	信 用 狀	1
銷 貨	4,328,527(註1)	信 用 狀	1
銷 貨	2,103,340(註1)	信 用 狀	-
銷 貨	752,112(註1)	對方收到發票後付款	-
銷 貨	414,025(註1)	信 用 狀	-
銷 貨	383,782(註1)	信 用 狀	-
銷 貨	258,269(註1)	出貨後約14天內收款	-
銷 貨	169,195(註1)	裝船後通知對方匯款	-
銷 貨	155,195(註1)	信 用 狀	-
銷 貨	132,986(註1)	信 用 狀	-
進 貨	23,676,256(註1)	按船期分段付款	6
進 貨	2,845,080(註1)	按船期分段付款	1
進 貨	2,820,573(註1)	驗收後付款	1
進 貨	369,803(註1)	驗收後付款	-
進 貨	305,328(註1)	驗收後付款	-
進 貨	178,074(註1)	驗收後付款	-
進 貨	131,145(註1)	驗收後付款	-
進 貨	112,496(註1)	驗收後付款	-
銷 貨	2,820,573(註1)	驗收後收款	1
銷 貨	224,487(註1)	貨到後5日內收款	-
進 貨	224,487(註1)	貨到後5日內付款	-
銷 貨	951,385(註1)	出貨前收款	-
銷 貨	517,328(註1)	出貨前收款	-
進 貨	1,110,499(註1)	到貨前付款	-
進 貨	416,753(註1)	驗收後一個月付款	-
進 貨	434,006(註1)	到貨前付款	-
工程收入	4,390,483(註1)	每月月結	1
工程收入	2,764,932(註1)	每月月結	1
銷 貨	586,910(註1)	裝船日（不含）起7個營業日內電匯	-
進 貨	2,317,642(註1)	信 用 狀	-
勞務收入	504,725(註1)	每月月結	-

(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 聯鋼營造工程公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中鋼構昆山公司	3 1 2 2 3 1
7	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中國鋁業公司 中國鋼鐵結構公司	2 3 3 2
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	中龍鋼鐵公司 Every Glory International Co., Ltd. 中國鋼鐵公司	3 1 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 中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	3 2 3 2
12	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	2
13	CSE Trasport Corporation	中國鋼鐵公司	2
14	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	2 3 2
15	中聯資源公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 寶固實業公司	2 3 2 1
16	CSC Steel Sdn. Bhd.	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd. 中國鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司	3 2 3

(接次頁)

交 易 往 來 情 形	交 易 條 件	估 合 併 總 營 收 (總資產) 之比率%
科 目 金 額		
工程收入	\$ 2,612,124(註1)	合約期間 1
工程收入	406,938(註1)	合約期間 -
銷 貨	354,892(註1)	合約期間 -
進 貨	4,706,222(註1)	信 用 狀 1
進 貨	951,385(註1)	信 用 狀 -
進 貨	417,229(註1)	合約期間 -
工程收入	821,053(註1)	合約期間 -
工程收入	747,170(註1)	合約期間 -
工程收入	112,689(註1)	合約期間 -
工程成本	289,050(註1)	合約期間 -
工程收入	378,922(註1)	合約期間 -
銷 貨	434,006(註1)	每月月結 -
銷 貨	339,931(註1)	每月月結 -
進 貨	4,328,527(註1)	信 用 狀 1
進 貨	339,931(註1)	每月月結 -
銷 貨	1,391,381(註1)	驗收後收款 -
銷 貨	298,918(註1)	驗收後收款 -
進 貨	517,328(註1)	信 用 狀 -
進 貨	265,950(註1)	出貨後約14天內付款 -
銷 貨	3,153,819(註1)	按船期分段收款 1
銷 貨	23,676,256(註1)	按船期分段收款 6
銷 貨	2,914,087(註2)	驗收後收款 1
銷 貨	1,078,423(註1)	驗收後收款 -
進 貨	785,392(註1)	收到發票後付款 -
銷 貨	925,117(註1)	每月月結 -
銷 貨	458,565(註1)	月結，驗收後60天收款 -
進 貨	476,741(註1)	信 用 狀 -
加工費及進貨等	184,141(註1)	月結30天付款 -
銷 貨	MYR 398,813,624(註1)	對方收到發票後付款 1
進 貨	MYR 534,954,009(註1)	對方收到發票後付款 1
進 貨	MYR 62,207,215(註1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯 -

(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	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd.	3
		中國鋼鐵公司	2
18	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2
19	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
20	CSGT Metals Vietuam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
21	寶固實業公司	中聯資源公司	2
九十六年度 0	中國鋼鐵公司	Ornasteel Enterprise Corp. (M) Sdn. Bhd.	1
		中國鋼鐵結構公司	1
		中鋼碳素化學公司	1
		中龍鋼鐵公司	1
		中鴻鋼鐵公司	1
		中鋼機械公司	1
		中聯資源公司	1
		Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	1
		中貿國際公司	1
		高科磁技公司	1
		CSE Trasport Corporation	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
		中鋼機械公司	1
		中國鋼鐵公司	2
		寧波華揚鋁業科技公司	1
2	寧波華揚鋁業科技公司	中鋼鋁業公司	2
3	中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	3
		中貿國際公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中貿國際公司	3
		中鋼碳素化學公司	3

(接次頁)

交 易 往 來 情 形	交 易 條 件	估 合 併 總 營 收 (總資產) 之比率%
科 目	金 額	
進 貨	MYR 398,813,624(註1)	收到發票後付款
進 貨	MYR 18,010,429(註1)	對方裝船後通知付款
保全收入	\$ 223,563(註1)	對方收到發票後付款
銷 貨	305,615(註1)	對方驗收後收款
進 貨	169,127(註1)	信 用 狀
進 貨	155,195(註1)	信 用 狀
銷 貨	184,141(註1)	每月月結30天
銷 貨	4,238,905(註1)	信 用 狀
銷 貨	3,496,636(註1)	信 用 狀
銷 貨	2,277,698(註1)	信 用 狀
銷 貨	1,120,918(註1)	信 用 狀
銷 貨	1,073,346(註1)	信 用 狀
銷 貨	584,622(註1)	對方收到發票後付款
銷 貨	478,409(註1)	信 用 狀
銷 貨	411,150(註1)	信 用 狀
銷 貨	358,453(註1)	出貨後約14天內收款
銷 貨	129,124(註1)	信 用 狀
進 貨	23,381,559(註1)	按船期分段付款
進 貨	3,810,666(註1)	驗收後付款
進 貨	3,534,110(註1)	按船期分段付款
進 貨	294,318(註1)	驗收後付款
進 貨	190,643(註1)	驗收後付款
進 貨	101,803(註1)	驗收後付款
銷 貨	3,810,666(註1)	驗收後收款
銷 貨	981,701(註1)	貨到後5日內收款
進 貨	981,701(註1)	貨到後5日內付款
銷 貨	501,033(註1)	驗收後一個月內收款
銷 貨	437,145(註1)	信 用 狀
進 貨	1,128,576(註1)	信 用 狀
進 貨	754,185(註1)	驗收後付款
進 貨	190,809(註1)	驗收後付款

(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)
4	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
5	中鴻鋼鐵公司	Ornasteel Enterprise Corp. (M) Sdn. Bhd.	3
		中國鋼鐵公司	2
6	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3
		聯鋼營造工程公司	1
		中國鋼鐵公司	2
		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
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
9	Every Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	2
10	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
11	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	2
		CSE Transport Corporation	1
12	CSE Trasport Corporation	中國鋼鐵公司	2
		中鋼運通公司	2
13	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中鴻鋼鐵公司	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
		寶固實業公司	1

(接次頁)

交 易 往 來 情 形	目 金 額	交 易 條 件	佔 合 併 總 營 收 (總資產) 之比率%
銷 貨	\$ 2,285,496(註1)	每月月結	1
銷 貨	1,294,046(註1)	每月月結	-
銷 貨	646,386(註1)	出貨後7天至30天內收款	-
進 貨	1,393,883(註1)	信 用 狀	2
工程收入	719,712(註1)	合約期間	-
工程收入	480,992(註1)	合約期間	-
銷 貨	355,825(註1)	合約期間	-
工程收入	208,987(註1)	合約期間	-
進 貨	3,498,240(註1)	信 用 狀	1
進 貨	501,033(註1)	信 用 狀	-
工程收入	827,264(註1)	合約期間	-
工程收入	235,015(註1)	合約期間	-
銷 貨	290,773(註1)	每月月結	-
銷 貨	188,367(註1)	每月月結	-
進 貨	2,277,698(註1)	信 用 狀	1
進 貨	290,773(註1)	每月月結	-
銷 貨	754,185(註1)	驗收後收款	-
銷 貨	286,059(註1)	驗收後收款	-
進 貨	437,145(註1)	信 用 狀	-
進 貨	365,303(註1)	出貨後約14天內付款	-
銷 貨	3,816,007(註1)	按船期分段收款	1
進 貨	968,620(註1)	按船期分段付款	-
銷 貨	23,381,559(註1)	按船期分段收款	7
銷 貨	968,620(註1)	按船期分段收款	-
銷 貨	2,747,812(註1)	驗收後收款	1
銷 貨	399,714(註1)	驗收後收款	-
銷 貨	124,070(註1)	驗收後收款	-
進 貨	611,501(註1)	對方收到發票後付款	-
銷 貨	802,792(註1)	每月月結	-
銷 貨	329,785(註1)	月結，驗收後60天收款	-
進 貨	522,000(註1)	信 用 狀	-
加 工 費	115,183(註1)	月結30天付款	-

(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)
15	寶固實業公司	中聯資源公司	2
16	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
17	Ornasteel Enterprise Corp. (M) Sdn. Bhd.	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	3
		中國鋼鐵公司	2
		中鴻鋼鐵公司	3
18	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	Ornasteel Enterprise Corp. (M) Sdn. Bhd.	3
		中國鋼鐵公司	2

交易科目	往來金額	來往條件	情形
加工收入	\$ 115,813(註1)	月結30天付款	-
銷貨	190,760(註1)	驗收後收款	-
進貨	161,006(註1)	信用狀	-
銷貨	MYR 362,728,222(註1)	對方收到發票後付款	1
進貨	MYR 450,701,420(註1)	信用狀	1
進貨	MYR 73,648,921(註1)	出貨後7天至30天內收款	-
進貨	MYR 362,728,222(註1)	收到發票後付款	1
進貨	MYR 44,184,322(註1)	信用狀	-

註一：業於編製合併財務報表時沖銷。

註二：1. 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。

註三：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	97年度	96年度	差 異		
			金 額	%	
流動資產	89,252,043	79,510,065	9,741,978	12	註1
固定資產	149,098,005	115,656,487	33,441,518	29	
其他資產	4,588,842	5,077,998	(489,156)	(10)	
資產總額	355,638,667	281,940,623	73,698,044	26	註2
流動負債	57,613,259	35,124,032	22,489,227	64	註3
長期負債	47,719,693	18,145,654	29,574,039	163	註4
負債總額	116,898,198	59,285,333	57,612,865	97	註5
股 本	125,958,111	115,352,910	10,605,201	9	註6
資本公積	18,410,920	1,878,630	16,532,290	880	
保留盈餘	76,427,107	98,612,729	(22,185,622)	(22)	
股東權益總額	238,740,469	222,655,290	16,085,179	7	註7

註1：1.固定資產增加33,441,518千元，主要係本年度依公告現值調整自用土地重估增值及資本支出所致。

2.資產總額增加73,698,044千元，主要係存貨增加、土地重估增值及長期投資增加所致。

3.流動負債增加22,489,227千元，主要係發行應付短期票券及提列應付進貨合約損失所致。

4.長期負債增加29,574,039千元，主要係發行應付公司債所致。

5.負債總額增加57,612,865千元，原因同3及4。

6.資本公積增加16,532,290千元，主要係發行新股收購子公司股票之發行溢價。

7.保留盈餘減少22,185,622千元，主要係本年度分配上年度盈餘及本年度盈餘降低所致。

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	97年度	96年度	增(減)金額	變動比例 %	
營業收入	256,358,008	207,918,952	48,439,056	23.30	註1
營業成本	205,726,886	152,705,397	53,021,489	34.72	註2
營業毛利	50,631,122	55,213,555	(4,582,433)	(8.30)	
聯屬公司間已(未)實現利益	(437,457)	(160,520)	(276,937)	172.53	註3
營業費用	6,382,822	6,336,721	46,101	0.73	
營業利益	43,810,843	48,716,314	(4,905,471)	(10.07)	
營業外收入及利益	4,361,737	14,796,765	(10,435,028)	(70.52)	註4
營業外費用及損失	17,917,249	1,861,405	16,055,844	862.57	註5
繼續營業部門稅前淨利	30,255,331	61,651,674	(31,396,343)	(50.93)	註6
所得稅費用	6,224,925	10,387,800	(4,162,875)	(40.07)	註7
會計原則變動累積影響數	—	—	—	—	
本期損益	24,030,406	51,263,874	(27,233,468)	(53.12)	註8

註：1.營業收入增加48,439,056千元，主要係鋼品銷售單價提高所致。

2.營業成本增加53,021,489千元，主要係煤、鐵及外購扁鋼胚等原料成本增加所致。

3.聯屬公司間未實現利益較上期增加276,937千元，主要係本公司與被投資公司間之順流交易為未實現利益淨額。

4.營業外收入及利益較上期減少10,438,028千元，主要係權益法認列之投資收益減少所致。

5.營業外費用及損失較上期增加16,055,844千元，主要係提列存貨跌價與呆滯損失及資產減損損失所致。

6.繼續營業部門稅前淨利較上期減少31,396,343千元，主要原因同1~5。

7.所得稅費用較上期減少4,162,875千元，主要係本年度淨利大幅減少所致。

8.本期淨利較上期減少27,233,468千元，原因同1~7。

(二)營業毛利變動分析表

	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	(\$4,582,433)	\$61,148,645	(\$56,182,064)	(\$96,916)	(\$3,550,573)	(\$5,901,525)
說 明	營業毛利減少4,582,433千元，主係97年平均鋼價提高，使營業收入增加23%，但原料上漲及提列原料進貨合約損失，影響營業成本增加35%，因成本增幅高於售價增幅，致營業毛利減少8%。					

三、現金流量

1.本年度現金流量變動情形分析

本公司97年度現金及約當現金淨減少20,693,118千元，各項營運活動現金流量動變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入28,418,458千元，主係本期淨利產生之現金流入所致。
- (2)投資活動：淨現金流出48,541,770千元，主係取得指定公平價值變動列入損益之金融資產處分與取得之淨現金流出及增加採權益法之長期股權投資與購置固定資產所致。
- (3)融資活動：淨現金流出569,806千元，主係發放現金股利及購回庫藏股等現金流出較發行應付短期票券及發行應付公司債等現金流入大所致。

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
3,745,041	13,960,000	34,100,000	18,000,000	(34,394,959)	34,394,959

1.98年度現金流量變動情形分析：

- (1)營業活動淨現金流入主要為本期淨利(損)、折舊攤提、備抵存貨跌價損失及存貨變化。
 - (2)投資活動淨現金流出主要為資本支出(增建更新設備)、增加及處分長期股權投資。
 - (3)融資活動淨現金流出主要為發放現金股紅利。
- 2.預計現金不足額之補救措施：
預計舉借長、短期借款以維持合理的財務結構因應。

四、97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									
				95 年度	96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度	
煉鋼廠七號扁鋼胚連鑄機增設計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	98年 3月	5,848	1,444	2,039	1,487	878						
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 9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%	100年 6月	6,490		501	166	314	3,958	2,001				
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	46,438		4,550	7,472	15,092	12,553	6,771				
第一熱軋鋼帶工場設備更新改造計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	101年 6月	9,826			471	477	2,138	5,753	987			
氧氣工場十號機組興建計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	101年 7月	3,943			176	355	1,772	1,206	434			

(二)預期可產生收益

1.煉鋼廠七號扁鋼胚連鑄機增設計畫

預計可活絡鑄機生產調配、調降熔銑比提高鋼液產量、減少轉爐停吹或高爐降風風險。預估內部報酬率9.06%。

2.線材工場汰舊換新工程計畫

預計每年可增產25萬噸線材盤元，增加公司收益。

3.壹號高爐第三爐代更新計畫

本計畫為必要之設備更新，預計每年可增產25萬噸鐵水，增加公司收益。

4.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%。

5.第一熱軋鋼帶工場設備更新改造計畫

本計畫為必要之設備更新及改造，改造新增部份具有形效益，增加公司收益，預估內部報酬率10.55%。

6.氧氣工場十號機組興建計畫

預計每日可增產純度為99.5%之氧氣1,500公噸，並可節省外購液氧，避免因氧氣不足，致鐵水減產及外購鋼胚。預估內部報酬率10.34%。

(三)其他效益說明

本年度未有投資金額超過實收資本額百分之五者。

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，佐以關連事業之專業分工，期發揮綜效，以投資收益增進股東權益。

97年度本公司權益法與成本法轉投資合計虧損為28.71億元，較

96年度衰退123%，主因係97年第四季景氣快速反轉，鋼鐵事業群面臨量價下滑，提列存貨損失，產生大幅虧損，中盈公司亦提列鉅額金融資產評價損失，又本公司經審慎評估，將高鐵投資帳上成本47.39億元全數認列損失，及提列生技事業投資損失約3.5億元，造成本公司全年產生28.71億元投資損失。惟航運、工程事業相關子公司盈餘均有亮麗表現，多家公司獲利仍創新高。

本公司未來將加強轉投資管理，落實績效評估制度，發揮業務綜效，針對經營虧損之轉投資公司，則提供必要之協助，期及早扭轉困境。

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，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、匯率及通貨膨漲變化	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）
(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、財務處	企劃副總、財務副總、集團經營會報、稽核	稽核室：（ 風險之檢查、評估、督導、改善追蹤、報告）
(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		
(十四)其他營運事項	、事業發展處		
(十五)人員行為、道德 與操守	各級主管及人力資源 處	獎懲評議委員會	
(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	97年度(新台幣仟元；%)
利息收支淨額	34,819
兌換損益淨額	466,868
利息收支淨額占營收淨額比率	0.01397 %
利息收支淨額占稅前淨利比率	0.1151 %
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.1873 %
兌換損益淨額占稅前淨利比率	1.543 %

(1)利率變動

因97年國際鋼鐵景氣於第四季大幅波動，營運資金轉趨緊俏。97年底流動部位達316億，負債比率提高至32.87%。短期融資以發行商業本票、銀行短借及透支為主。本公司有息負債725億

及茲息存款37億，市場利率提高1%將增加本公司每年年度利息費用約6.88億元，惟央行快速大幅調降利率營造市場貨幣寬鬆環境，利率走向對本公司實屬有利，損益受到利率波動影響的風險尚在可控制範圍。

(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2至3億美元，主要來自進口需求。L/C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。97年衍生性金融商品交易僅以避險需求為限，截至97年底本公司為支應進口設備所預購之遠期外匯的未實現利益經評估共計新台幣57,027仟元。

(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約佔全部成本比率低於10%約計150億元。通貨膨脹提高1%將增加本公司每年費用約1.5億元，因此國內通貨膨脹對本公司盈餘所造成之風險不大。

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看漲之下，營運資金持續寬鬆，97年底流動部位達316億，負債比率提高至32.87%。未來借款採低利之商業本票、銀行短借等工具為主，並洽高收益之短期投資。

(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。

(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。

(二)本公司政策上以經營本業為主，並未從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人之相關活動；衍生性金融商品僅以避險需求為限，97年度亦未從事該類交易。

(三)未來研發計畫、及預計投入之研發費用

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
#4 SCC 鑄道電磁攪拌(S-EMS)設備自製與試俾	即將完成三套攪拌器製作，預計 98.04 上線熱試俾。	0
中鋼熱軋材質預測系統(MPPS_CSC)建立(I)——碳鋼	已完成冶金模式解析，T16 正進行撰寫程式。	50
#6SCC 搭配 M-EMS 使用之 BO 預警系統建立	設備已製作完成，近日將安裝上線進行測試。	0
加 Mn 型高熱傳導鋁片開發	完成 Mn 添加、熱完軋溫度與冷軋量對 6101 合金機性與導電度影響之效應。	50
NO.2 CAL 防銹油膜厚度線上量測技術開發與建立	已完成線上測 DOS 油膜厚並開始投入日常運作；RP93 塗油因不及勻開，須加裝 wringer roll 助塗勻後，才可試驗測量精準度。	100
盛鋼桶精煉爐產製 SUJ2 軸承鋼之渣性與鋼液初始[C]含量對 T.[O]含量的影響	1.實驗室與現場試驗已完成鋼液初始[C]與 LF 渣鹽基度對軸承鋼液 T.[O]含量的影響。2.現場產製最近一爐軸承鋼 T.[O]含量已降至 6ppm。	900
一號高爐料面外形量測系統建立	已完成系統安裝，正進行性能測試驗證。	100
5N 鋁靶濺鍍特性及薄膜分析技術建立	完成鋁靶本質差異及濺鍍製程控制對薄膜特性影響之探討分析。	10

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
98.06	建立跨單位整合之設備自製能力，發展電磁冶金技術。
98.12	自行建構之材質預測系統，可供線外機械性質預測及製程參數修改使用，有助於產品設計及製程最適化；未來繼續發展可作為線上控制使用。
98.06	跨單位技術整合能力
99.06	掌握避免低Ti含量鋁胚熱裂之澆鑄技術。
98.10	整合跨單位技術能力，加裝wringer roll克服不同厚度鋼片塗RP93油膜得以勻開之困難瓶頸。
100.12	鐵水前處理-轉爐-LF精煉爐-RH真空爐-連鑄等煉鋼串製程降低氧化介在物研究
98.06	克服末端技術處理細節後，將得以應用於所有高爐之料面量測，輔助高爐佈料模式修正、增加高爐效率、降低生產成本。
98.02	鋁靶品質精進，濺鍍技術改良，取得客戶對商品之信任。

最 近 年 度 計 畫	目 前 進 度	應再投入之研發費用(單位萬元)
硬碟靶材真空感應熔鑄技術與設備開發	完成小型真空感應熔煉設備建立及細晶澆鑄技術開發，並以細晶澆鑄技術鑄出樹枝狀組織小於50um以下之鑄胚。	0
精進中鴻熱軋程控技術(2)－F1～F3高速鋼輥潤滑軋延	進行程控模式改造及測試。	10
第二酸洗冷軋線(PLCM)焊接機焊道品質監視及檢測系統開發	完成下表面攝影機及光源設備安裝，現正進行焊道取像測試。	150
第一、二號熱浸鍍鋅線自動表面缺陷檢測系統辨識參數建立	完成初步偵測參數調整，目前持續向原廠人員學習參數調整與分類器建立。	50
含碳Mini-Pellet生產預還原燒結礦之探討	JFE及大陸相關文獻報導已完成review，正規劃實驗設計。	175
透明導電膜3吋AZO靶材開發	完成不同製程評估及靶材特性比較。	100
車廠汽車前大樑之CAE分析與模具技術建立	以新工法進行前大樑之CAE分析，後續將討論扭轉回彈所需之補償量	30
GM車廠之點鉀驗證程序建立	目前已完成新GM車廠之點鉀驗證程序，後續工作將實際進行5項鋼種之驗證報告。	0
50CS230/35CS210電磁鋼片開發	現場試製已完成至熱軋階段。	150

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
98.06	各項真空感應熔煉周邊設備建立及細晶澆鑄技術開發
98.03	新程控模式及軋延技術之建立
98.12	掌握影像處理及缺陷檢測技術。
98.06	了解系統運作原理以及產品表面與缺陷特性。
103.12	擬似粒子的設計
99.06	靶材大型化技術建立及市場推廣試用順利。
98.06	AHSS鋼種應用於前大樑模具開模時容易產生許多回彈缺陷，如側壁捲曲、側壁外開以及扭轉回彈等，故延遲研發時程。
98.04	中貿公司成立汽車驗證小組，以及T29提供驗證鋼料，T11制定實驗流程及完成驗證報告，高效率的分工使得計畫順利進行。
98.06	配合#7 SCC連鑄與#2 HSM進行低鋼胚溫度熱軋製程。

最 近 年 度 計 畫	目 前 進 度	應再投入之研發費用(單位萬元)
方向性電磁鋼片成份及冶金關連研究	已釐清Al, N, Cu, Sn對方向性電磁鋼之效應。	3,000
汽車鈹件3D實體引伸模具技術建立	完成3D實體引伸模具繪製與參數化實體模具設計軟體的開發。	100
添加生石灰燒結反應機制之研究	已建立燒結用石灰活性指標，及評估石灰品質與增產差異，並完成石灰與造粒關係之探討。	150
以服務導向架構為基礎之FOMOS與CARAT系統資料交換介面建立	系統間通用型介面模組架構已具雛形，後續仍針對系統知實際需求進行開發。	90
鋼捲產品RFID識別系統建立	已完成RFID標籤的商品化，目前正在建立自動列印與出貨系統。	50
提升藉鈦護爐效果之技術建立	完成鈦於鐵渣分配率之影響因素探討，目前進行在碳磚形成保護層的影響評估。	150
鈮鈳複合添加鋼種高溫脆性機構分析及連鑄製程適化	完成高溫脆性分析，調整連鑄二次冷卻噴水模式，現場試驗評估中。	214
精軋機齒輪箱延長使用壽命策略之研究	已完成分析方法及系統建置，唯無線扭矩感測器，需作進一步測試。	0
RHF爐內再氧化對DRI軟熔和壓碎強度之影響	已完成碳熱還原反應實驗設備之設計和組裝，目前正進行性能測試中。	100

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
102.12	串製程各階段冶金效應充分研究
98.05	軟體設計開發的能力提升及瞭解實體引伸模具設計之核心。
98.06	已掌握生石灰增產機制與品質之關係。
99.05	可降低系統間資料傳遞之重覆性功能的開發，以及資料重覆儲存的問題，節省硬體設備、系統開發的支出。
98.05	現場積極推動與後續產生的效益。
98.07	掌握鈦於高爐內長晶及形成保護層機制。
98.05	掌握鑄胚高溫延性與控制適當之鑄胚矯直溫度。
98.04	建立軋機製程與設備監診平台，提升監診系統技術層次。
98.12	掌握RHF爐內氣氛對固雜料碳熱還原速率之影響，進而掌握DRI渣相組成之變化，以避免DRI軟化或機械強度不足，來提升RHF運轉率和DRI產率。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
加熱爐動樑與鋼胚冷痕控制技術	1.已完成#1HSM二號加熱爐動樑新控制模式之開發與測試，成功降低鋼胚於靜樑的停置時間，鋼胚冷痕亦成功降低約5度。2.再針對三號加熱爐動樑的控制機構，研發可進行降低冷痕的運動模式。	100
中龍熱軋製程分析系統之建立(I)—新系統程控模式規範之制定	配合中龍進行 participation。	30
6 μ m 鋁箔針孔與斷帶之機構探討及其防制	已掌握鋁箔針孔與斷帶之機構，並予以改善，目前持續追蹤中。	40
熱軋組織及緩冷溫度對於高鋁GA9980Y熱浸鍍鋅雙相鋼之機性影響	已掌握熱軋組織對機性之影響，對於緩冷階段的變態狀況已有初步了解。	150
高純度鋁靶之組織特性對濺鍍性質之影響	完成高純度5N鋁靶集合組織分析，了解鋁靶之集合組織、顯微組織對濺鍍速率之影響。	20
加熱爐爐壓穩定性提昇技術建立	實驗確認低爐壓對溫差的影響。	50
中鋼量產冷軋780Y與980Y雙相鋼成形特性研究	已完成Flow Stress與FLC特性資料之建立，目前正進行其一他特性項目之試驗。	100
四號高爐風口影像識別技術建立	完成電腦請購、簡易異況影像資料庫、浮渣偵測與失焦偵測方法等建制。	100

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
98.07	研發動樑運動以及鋼胚在靜樑停置時間的最佳控制模式，並能依軋延狀況進行自動調整。
98.08	中鋼軋延技術之導入
98.05	針對已提出之改善製程條件，中鋁能制定標準化的作業程序，並予以有效管理。
98.12	掌握熱軋與退火之最適製程，達到產品規格之需求。
98.03	鋁胚熱軋關鍵參數掌握，利用適當之熱軋控制鋁胚之顯微組織及集合組織，進一步提升鋁胚之濺鍍速率。
98.1	1.分析實驗端部與Body溫差具差異性之原因。2.動態爐壓控制技術水平展開至#1加熱爐。
98.07	已建立具備各項特性之評估方法技術並配合應用於高強度鋼之適當修正。
98.10	建立具鑑別力之風口影像特徵與分類機制。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
中龍熱軋Level-1製程控制功能設計與新控制技術建立	已協助中龍與設備廠商TMEIC及MH完成電控功能討論，並將T1針對中龍熱軋所研發的新控制技術，包括提升寬度、厚度、軋延穩定性等功能加入未來電控系統功能之中。	120
SK95高碳工具鋼冶金技術開發	經兩段式球化退火方式已找出較佳之球化退火溫度，目前正進行退火時間對球化程度影響之評估。	318
電磁攪拌實驗設備之電磁量測與模擬技術建立	設備設計開發中，模擬技術建立中。	300
小鋼胚表面缺陷影像自動辨識軟體開發	完成光學系統、缺陷偵測、缺陷影像資料庫、網頁人機查詢介面等建制。	200
#7 SCC M-EMS設備自製與試俾	即將完成六套攪拌器製作，預計98.03上線熱試俾。	0
璋鈹鋼鐵軋延製程半自動化技術建立	電控系統雛型已上線，目前使用中。	100
精軋工軋軋延振動監測系統更新暨Tail Pinch監測技術之開發	建置資料收集系統中。	451
高強度防撞鋼樑高週波熱處理製程參數及性能評估方法建立	完成高週波熱處理參數資料庫(功率、升溫速率、淬火溫度)、對應之機械性能(包括硬度、拉伸強度、伸長率等)及兩種延遲破裂評估方法(NSC及Kobe)。	150

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
98.9	1.參與電控系統訓練以掌握新設備的軟硬體功能。2.參與原廠電控系統設計以確認中龍熱軋所需設備控制功能均能符合未來需求。
98.09	球化退火製程參數之掌握，以避免網狀雪明碳鐵生成，而不利於後續之再加工。
98.11	密切討論隨時修正、實驗驗證模擬結果。
98.10	建立易維護、可長期維持影像清晰之光學系統與機構，建立具鑑別力之風口影像特徵與分類機制。
98.05	建立跨單位整合之設備自製能力，發展電磁冶金技術。
98.08	應用已累積的經驗，配合網路替代馬路的工具，替客戶及供應商全面cost down。
98.11	需要可比對性TP操作紀錄以証實監測技術之正確性。
98.12	汽車市場復甦，通過側撞試驗。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
AA6061合金熱軋冶金模式建立	完成拉伸試驗與析出相的分析，熱壓縮摩擦係數的修正方法正進行中。	328
CQS/ES裁邊量監控與#2HSM寬度高取樣率資料蒐集系統建立	1.針對CQS已修改製程設定，預定98/3開始進行減少3mm切邊量實驗。 2.針對ES(50CS1300)已完成80個鋼捲降低切邊量2mm實驗，預定98/3開始連續測試2~3個月，以評估再將切邊量降低至5mm之時機。3.已完成#2HSM寬度高取樣率資料蒐集系統功能測試，預計98/3上線使用。	150
單吹顆粒鎂鐵水脫硫製程之質傳解析和熱模實驗研究	已建立的氫氣泡和氮氣泡之數學模型，對氣泡中鎂之脫硫、脫氧及載氣中鎂損失的影響進行探討。並結合純鎂氣泡之質傳模型以及盛銑桶鐵水流場解析的結果，對製程施行優化模擬。	342
板片類高強度鋼材迴轉式磨耗技術建立	試片加工整備完成，試驗依規劃進行中。	90
四階煉焦爐爐況檢測評估暨爐體檢測及維護系統建立	煉焦爐爐牆破損評估程式建立中。	200

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
98.12	材質特性之外，需要製程研究數據的搭配，才能落實產線。
98.12	1.針對CQ1/CQ2成功降低切邊量結果(97年年效益2400萬元)，98年預定擴大至非需求Mill Clean厚度範圍。2.CQS冷軋入料寬度穩定性之提升，需配合兩條熱軋線之寬度高取樣率資料進行異常管控及送精整進行再處理。3.ES需配合邊緣線痕及邊降之管控才能成功降低切邊量。4.熱軋鋼帶寬度需提升控制精度，以維持冷軋裁邊作業穩定性。
99.06	採用數學模型之開發和高溫實驗並行的研究方法，比對文獻的製程數據，解析各種定性或定量的因子對製程脫硫率、終點硫含量和鎂利用率的影響。在此基礎上，達到深入理解製程，並提出精進製程的方法。
98.9	建立高強度鋼材磨耗機構，供新產品推廣及客戶鋼料選用參考。
98.12	焦爐爐體檢測及爐況評估資料龐雜，分析工作極為費力費時。將檢測資料收集與爐況分析之程序程式模組化後，即可提供省力、方便之分析工具，提供現場人員自行分析焦爐爐況。

最 近 年 度 計 畫	目 前 進 度	應再投入之研發費用(單位萬元)
精軋鋼帶弧形(Camber)與偏移監控技術之建立	1.利用高速攝影機、線型雷射及影像處理技術，已於#1HSM精軋機F4新增量測設備，並成功開發網路型鋼帶偏移監控系統。2.預計98/3於精軋機F3新增另一套系統，以分析連續軋延時鋼帶弧形及偏移的發生機制。3.研發利用工軋水平進行鋼帶弧形及偏移的即時控制技術。	150
生物菌劑開發及評估技術建立	產品測試階段	150
鋼熱軋粗軋及精軋軋延油之研究開發	產品測試微調階段	200
燒結EP效能提昇及除塵技術開發	設備建立與技術開發	2,176
倒極式電透析(EDR)法產製高純度水技術建立與應用	工程設立階段	300
鋼板製程熱流改善技術建立與應用	成效驗證階段	200
熱軋加熱爐鋼胚銹皮形成控制及減量技術建立	成效驗證階段	90
原料堆置場逸散粉塵排放減量技術開發與應用	技術開發階段	320
PPTC-240Vac插件式過電流保護元件開發	技術開發階段	300

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
98.12	1.利用影像處理結果以即時調整工輥水平並控制鋼帶的弧形及偏移，屬一創新控制技術，住友金屬擁有類似技術，但尚無法安排與其進行技術討論。2.弧形及偏移量的調整需依賴高精度的量測結果，目前選用高解析度攝影機進行長時間的可靠性測試。
98.04	活性污泥系統去除率穩定性。
98.06	配方設計微調、線上系統穩定性、潤滑軋延與製程參數建構。
99.12	以實驗設備完成EP流場、電控、粉塵及氣體特性等技術建立。
99.06	EGL洗滌廢水水質穩定度。
98.12	現場配合製程條件改善，提供線上驗證機會。
98.12	1.爐氣調整後是否會影響表面品質。 2.爐氣之調整會否造成空污。
99.12	排放係數之合理估算，及應用於整體評估技術之現場驗證。
98.03	元件之耐高電流高電壓配方開發。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
鍋爐腐蝕檢測及適用性評估技術建立	評估技術程式化階段	6,394
石化設備風險檢測及壽命評估技術建立	設備適用性評估技術建立與實例模式應用階段	450
煉鋼一廠盛鋼桶爐襯壽命提昇	優質爐襯磚開發與試用階段	350
酸洗抑制劑開發及製程應用	產品設計測試階段	300
燃煤鍋爐SNCR高脫硝率藥劑開發應用及SCR研發建立	技術開發階段	200
鹼性鋅合金電鍍技術之建立	技術轉移給下游客戶	60
高功能高導磁錳鋅磁粉開發	磁粉配製技術開發與試量產階段	240
煉鐵製程熱回收技術建立與應用	技術建立與推廣應用中	200
氧氣工場製程效率提昇	全場液氮產製策略與高壓氧氣輸出區隔化方案	520
調質液及冷軋油之開發與應用	產品設計測試階段	600
經濟型熱軋耐候鋼的開發	現場試製階段	328
二號及四號高爐熱風爐效率提昇	技術開發階段	484
橡塑膠輥輪檢測及設計技術建立	技術開發階段	400
射出成型導熱絕緣複材開發	產品設計測試階段	1,204
太陽能電池用導電膠製造技術開發	導電膠製造技術開發與銷售試用階段	1,175

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
99.06	程式化設備元件各種應力狀況之計算，並正確應用於整體評估技術中。
99.03	需要長期實務的累積，並不斷追求改善，才能建立完善的技術。
99.06	需要提升改善爐襯磚之耐蝕性/抗氧化性與抗熱震性及採用Zone Lining設計。
98.09	完整配方開發、現場試用及製程參數建立。
98.12	SCR製程模擬，現場提供操作數據須合理，另開發觸媒須具低SO ₂ 氧化能力。
98.06	國內扣件業者承接汽車廠訂單的業務能力。
99.08	新磁粉/蕊開發需客戶配合於design-in階段時設計切入。
99.12	熱回收系統設計最適化。
99.03	公司與市場需求已改變，原規劃內容須修改才能落實。
99.10	完整配方開發、現場試用及製程參數建立。
98.07	降低之合金成本比增加之合金成本高，且產品其他品質特性不減低。
98.10	1.熱風爐理論分析及預測模式之準確性。 2.現場操作經驗及理論分析結果之整合。
99.12	建立現場橡塑膠零組件檢測技術並建立橡塑膠採購規範。
99.08	熱管理材料產業與LED照明產業之需求度。
99.12	1.導電膠與矽晶底材介面反應機制控制。 2.太陽能電池轉換效率與晶片表面缺陷改善。

最 近 年 度 計 畫	目 前 進 度	應再投入之研發 費用(單位萬元)
熱電模組設計及組裝技術開發	介面材料評估選用與模 組技術開發階段。	1,150
鋼鐵應用熔射技術之開發	技術開發階段	2,738
氧氣工場九號機製程資訊分析與應 用	技術開發階段	300
熱電系統熱設計技術開發	技術開發階段	780

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
99.12	1.模組組裝治具設計與開發。 2.高溫介面材料與接合技術開發。 3.模組應力控制。
98.12	1.使用單位的接受度。 2.塗層壽命之提昇程度。
99.06	1.即時資料庫系統的建置，製程資訊平台得以建立。 2.資料分析技術的開發與現場操作經驗的結合。 3.使用單位的接受度。
99.10	1.模擬平台的成功建立。 2.現場單位對熱電系統應用的接受度。

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

財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」修正條文自民國九十八年起施行，其主要修正為存貨之續後衡量採成本與淨變現價值孰低，而於比較原則上應採逐項方式為之，但符合特定條件者亦得分類比較。經比較結果產生之存貨跌價損失應認列為銷貨成本。此外，對於產能較低或設備閒置導致之未分攤固定製造費用亦應於發生當期認列為銷貨成本。此項修正將使我國存貨之會計處理準則與國際接軌，同時將更強化企業專業判斷之重要性。針對此項變動，本公司已進行相關電腦系統之修改及報表之表達，期以符合法令規定。

(五)科技改變及產業變化對公司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，同時協助高雄市交響樂團舉辦「俄羅斯迷情音樂會」(Russian Fantasy)及「琴聲日不落」(Reiko Watanabe & KCSO)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。

96年底並發表台灣鋼鐵業第一本「企業社會責任報告書」，以「承擔，是一種幸福」為主題，從公司治理、環境保護、社會參與等三個層面，詳述本公司承擔的企業社會責任，並提出十二項承諾，宣示本公司為實踐企業社會責任的堅定決心。

本公司在97年天下雜誌(Common Wealth Magazine)辦理之「台灣企業聲望調查」(once-a-year Most Admired Company Survey)，榮獲總排名第十名及金屬行業(Metal Industry)類別第一名之殊榮；Finance Asia雜誌評鑑亞洲各企業管理指標，本公司在「公司治理」、「投資人關係」與「高股利承諾」第三項指標獲台灣區第二名，另榮獲證交所96年度(第六屆)資訊揭露評鑑A+評等，顯示本公司在公司治理及履行企業責任深獲各界肯定。未來仍將追求成長，持續價值創新，讓本公司成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業。

(七)進行購併之預期效益及可能風險：無

(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過完整、審慎與專業之評估過程，重大資本支出亦須提報董事會，已充分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，故尚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更為減少，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

進料若集中向某一家或少數幾家採購，當訂購對象不能交貨時，較難由其他來源及時補足，易生斷料風險，且無法多家競價，長期而言，價格可能偏高，對本公司不利。

(3)鑑於進貨集中易生風險，因此，審慎評估合格料源、營造競爭情勢、分散進貨(料)來源、適時投資優質原料礦場，一直是本公司採購作業努力的方向與目標。

2.銷貨集中之風險

銷貨市場集中於內銷或外銷時，一旦市場環境劇烈變化時，銷售策略將無法靈活運用，配合市場變化而錯失商機。同樣地銷貨對象集中於某些行業或中間商時，將容易受制於該特定對象之影響，而自陷於銷售困境。因此本公司為分散銷貨集中所面臨之風險，而採取「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，同時為降低客戶取得原料成本，避免中間商的剝削，採取直接銷售方式，客戶不分大小，不論遠近，一視同仁，皆可直接向本公司購料，絕無差別待遇。另外本公司為確實掌握內銷客戶實際需求，依其關聯產業結構特性所組成的不同行業，分別舉行產銷聯誼會，建立雙向溝通管道，除可聯絡客戶感情，又可掌握客戶之心聲，早期發現市場變化之端倪，而調整銷售策略，以為因應。

(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1,714,200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，本公司依原持股比例，於97年1月15日再投入美金350萬元，累積已投入金額為美金593.6萬元。

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。

(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

97年至98年度年報刊印日(98.3.31)止未發生此種情形。

(十二)經營權改變對公司之影響及風險

97年至98年度年報刊印日(98.3.31)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。

97年至98年度年報刊印日(98.3.31)止未發生此種情形。
(十四)其他重要風險：無。

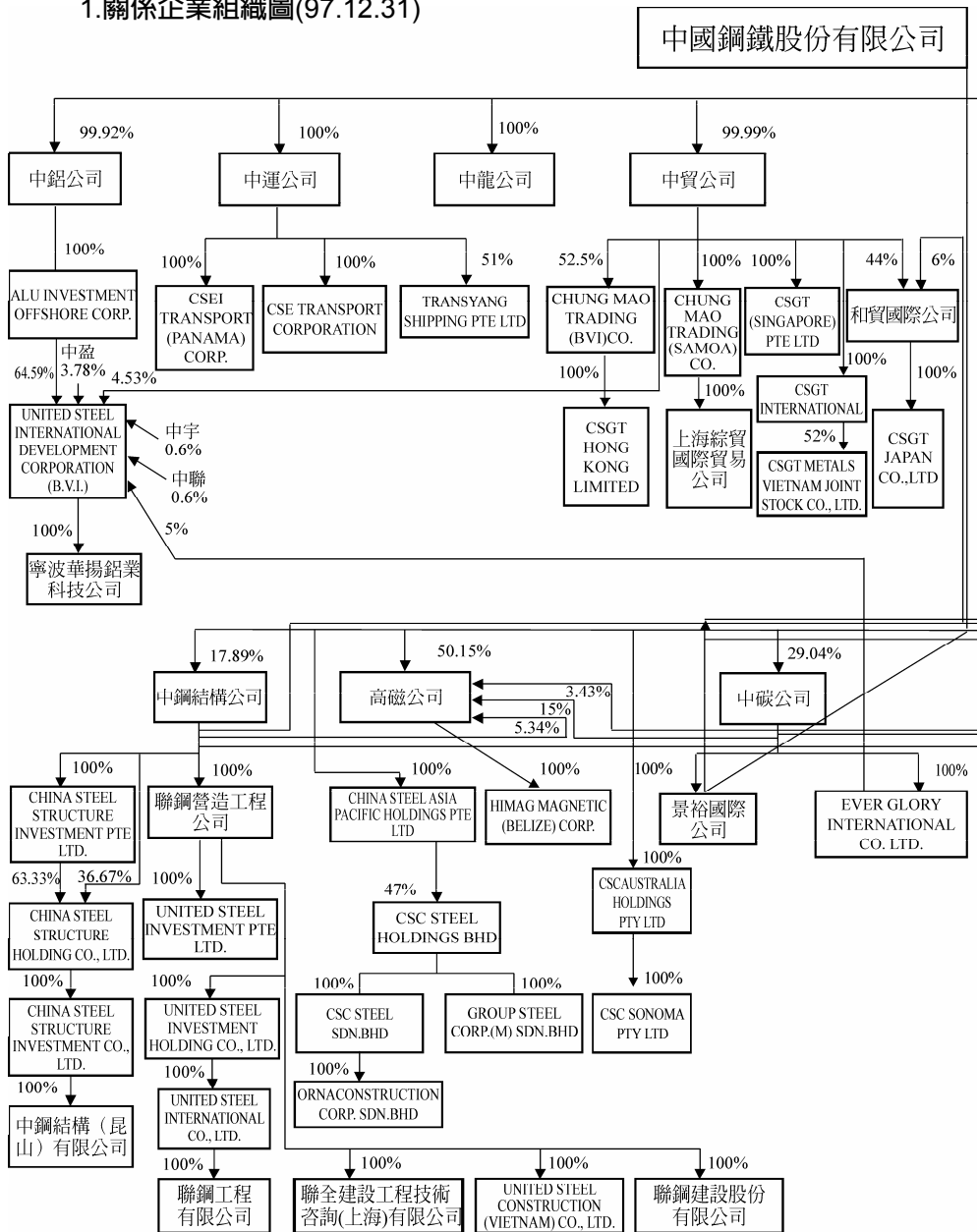
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)九十六年度關係企業合併財務報表：無

(二)九十七年度關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖(97.12.31)



2.關係企業基本資料

各關係企業基本資料

(基準日：98.3.31)

單位：千元

企 業 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\$ 5,834,365	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 Offshore Corp.	91.01.04	P.O. Box 3444, Road Town, Tortola, B.V.I.	US\$ 31,650	產業投資
United Steel International Development Corp. (B.V.I.)	86.04.11	Citico Building Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town Tortola, 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 Corporation	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
CSEI Transport (Panama) Corporation	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
Transyang Shipping Pte Ltd.	86.06.16	#14-01,Mas Building, 10 Shenton Way , 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
Chung Mao Trading (BVI) Co.,	86.08.15	P.O.Box 3321, Road Town, Tortola 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 Hong Kong Limited	87.01.14	香港中環德輔道中十九號環球大廈14樓1407室	HK\$ 100	進出口業務買賣
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

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	90.03.02	#14-01 MAS Building, 10 Shenton Way, Singapore 079117	SGD\$ 1,200	進出口業務買賣
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	91.07.04	Trustnet Chambers, Lotemau Centre, P.O.Box 1225, Apia, Samoa.	US\$ 5,000	進出口業務買賣
上海綜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 International Corp.	96.08.07	Trustnet Chambers, Lotemau Centre, P.O.Box 1225, Apia, Samoa.	US\$ 6,240	銅品裁剪業務
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	96.10.31	Lot IX-2 H0 NAI Industrial Zone-Ho Nai 3 Halmet-Trang Bom District, Dong Nai Province, Vietnam	US\$ 12,000	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\$ 1,820,700	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\$ 1,200,000	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
Gainsplus Asset Management Inc.	86.04.03	Citico Building, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, 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	高雄市中山二路472號11樓之9	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
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

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
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
鎮泰電子陶瓷(股)公司	76.11.06	台北縣鶯歌鎮鶯桃路35之4號	NT\$ 395,564	電子陶瓷之製造及買賣
Lefkara Ltd.	81.04.01	P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, B.V.I	US\$ 5,773	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
鎮泰電子（蘇州）有限公司	89.08.18	中國江蘇省吳江經濟開發區云梨路 1219號	US\$ 4,400	陶瓷元件、陶瓷電器 產品之製造、買賣
蘇州鎮泰材料科技公司	96.06.04	中國江蘇省吳江經濟開發區甘泉西 路	US\$ 1,900	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
鑫材料科技(股)公司	89.03.29	高雄縣岡山鄉中山北路140號8樓之4	NT\$ 431,146	靶材之製造
Thintech International Limited	96.06.21	Level 2, Lotemau 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	臺北市大安區信義路四段6號6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	一般投資業務
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
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\$ 50,000	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\$ 4,750,000	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

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
Info-Champ System (B.V.I.) Corp.	89.04.28	Trustnet Chambers, 4 Floor, Ellen Skelton Building, P.O.Box 3444, Road Town, Tortola, 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\$ 968,000	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\$ 1,609,038	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\$ 250,000	土木、建築、橋樑等工程承攬
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	86.01.13	88 Amoy Street, Level Three, Singapore 069907	US\$ 4,850	鋼結構承包及管理暨轉投資
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	92.11.03	Trust Net Chambers P.O.Box 1225, Apia, Samoa	US\$ 12,000	鋼結構承包及管理暨轉投資
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	92.11.03	Trust Net Chambers P.O.Box 1225, Apia, Samoa	US\$ 12,000	鋼結構承包及管理暨轉投資
United Steel Investment Pte Ltd.	83.05.20	88 Amoy Street, Level Three, Singapore 069907	US\$ 1,580	營建工程承包及管理暨轉投資
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	92.11.19	Trustnet Chambers P.O.Box 1225 Apia, Samoa	US\$ 6,100	營建工程承包及管理暨轉投資
United Steel International Co., Ltd.	92.11.19	Trustnet Chambers P.O.Box 1225 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西側	US\$ 6,100	營建工程承包及管理暨轉投資

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
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西侧	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
United Steel Construction (Vietnam) Co., Ltd.	96.08.20	同奈省展泉縣山北社松梅工業區五號路	US\$ 300	土木營造業等工程之承攬及管理業務
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、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
景裕國際投資(股)公司	88.08.30	高市苓雅區中華四路47號4F之1	NT\$ 657,986	一般投資
Ever Glory International Co. Ltd.	86.01.31	George Town In The Island Of Grand 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\$ 105,000	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\$ 120,000	各項生產事業投資
中宇環保工程(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 International Corp.	91.10.08	Trustnet Chambers Lotemau Centre P.O. Box 1225, Apia, SAMOA	USD\$ 200	投資業

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
CEC Development Corp.	92.03.01	Trustnet Chambers Lotemau Centre P.O. Box 1225, Apia, Samoa	USD\$ 450	投資業
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
Himagn Magnetic (Belize) Corporation	88.10.28	60, Market Square, P.O.Box 364, Belize City, Belize	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\$48,769,548	鋼鐵製造
中鴻鋼鐵(股)公司	79.09.29	高雄縣橋頭鄉芋寮村芋寮路317號	NT\$16,845,706	鋼鐵製造業
聯鼎鋼鐵(股)公司	82.09.16	高雄縣橋頭鄉芋寮村芋寮路296之2 號	NT\$ 56,366	煉鋼製造
鴻高投資開發(股)公司	95.09.26	高雄縣橋頭鄉芋寮村芋寮路296之2 號	NT\$ 26,000	一般投資業務
鴻立鋼鐵(股)公司	97.07.17	高雄縣橋頭鄉芋寮村芋寮路296之2 號	NT\$ 1,000	鋼鐵製造業
運鴻投資(股)公司	94.05.13	高雄市前鎮區民權二路6號30樓	NT\$ 5,327,551	一般投資業務
中鋼企管顧問(股)公司	87.11.30	高雄市小港區中鋼路1號	NT\$ 10,000	企業經營管理顧問
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	89.11.01	88 Amoy Street, Level Three, Singapore 069907	USD 43,941	亞太地區產業投資
CSC Steel Holdings Bhd.	93.01.20	106A Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM 380,000	馬來西亞產業投資

企 業 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主要營業或生產項目
CSC Steel Sdn. Bhd.	80.11.14	106A Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM 220,000	冷軋鋼品生產及銷售
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	83.12.19	106A Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM 140,000	鍍鋅及彩色鋼品之生產及銷售
Omaconstruction Corp. Sdn. Bhd.	82.08.05	106A Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM 100	土地開發及維護
CSC Steel Australia Holdings 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

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：98.03.31)

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 Steel Sdn. Bhd.	為CSC Steel Holdings Bhd之轉投資事業
	GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	為CSC Steel Holdings Bhd之轉投資事業
	中龍鋼鐵(股)公司	銷售H型鋼予中鋼構，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
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)公司	為中鋁公司之轉投資事業
	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	為中貿公司之轉投資事業

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與其他關係企業業務之關聯
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.之轉投資事業
	CHUNG MAO TRADING (B.V.I.) 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、上雋、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、興晟等公司
	群裕投資(股)公司	投資民裕豐、榮瑞等公司
	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

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	啓翊投資(股)公司	爲新懋公司之轉投資事業
	弘全投資(股)公司	爲新懋公司之轉投資事業
	GAINSPPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	爲中盈公司之轉投資事業
	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	爲鑫科公司之轉投資事業
	啓航創業投資(股)公司	爲中盈及中碳之轉投資事業
	INFO-CHAMP SYSTEM (B.V.I.) CORP.	爲中冠公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	爲中鋼結構公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	爲中鋼結構公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	爲 CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.之轉投資事業
	UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	爲聯鋼營造公司之轉投資事業
	UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	爲聯鋼營造公司之轉投資事業
	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	爲UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.之轉投資事業
	景裕國際投資(股)公司	爲中碳公司之轉投資事業
	聯鋼開發(股)公司	爲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
投資控股公司	CEC INTERNATIONAL CORP.	為中宇公司之轉投資事業
	CEC DEVELOPMENT CORP.	為中宇公司之轉投資事業
	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 STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	為中鋼公司之轉投資公司
	CSC SONOMA PTY LTD.	為CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.之轉投資事業
	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
	鉅泰電子陶瓷(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
	鉅泰電子(江蘇)有限公司	為LEFKARA LTD.之轉投資事業
	蘇州鉅泰材料科技公司	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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與其他關係企業業務之關聯
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
	ORNA CONSTRUCTION CORP. SDN. BHD.	為ORNASTEEL ENTERPRISE CORP. (M) 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
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
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：98.03.31，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：陳兆清)	570,138,848	99.92%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張家祝)	570,138,848	99.92%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張士桐)	570,138,848	99.92%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王錫欽)	570,138,848	99.92%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：黃義江)	570,138,848	99.92%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李 雄)	570,138,848	99.92%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：徐昌榮)	570,138,848	99.92%
ALU Investment Offshore Corp.	董事	中鋼鋁業(股)公司 (代表人：陳兆清)	US\$ 31,650,000	100%
United Steel International Development Corp. (B.V.I.)	董事長兼總經理	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：陳兆清)	US\$ 31,650,000	64.59%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：張家祝)	US\$ 2,220,000	4.53%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：王錫欽)	US\$ 31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：李培元)	US\$ 31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：張士桐)	US\$ 31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：黃義江)	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	Fu Tai Universal 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
United Steel International Development Corp. (B.V.I.)	監察人	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：李 雄)	US\$ 31,650,000	64.59%
	監察人	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：徐昌榮)	US\$ 31,650,000	64.59%
	監察人	Chun Yuan Investment Pte., Ltd. (代表人：蔡錫奇)	US\$ 1,500,000	3.06%
	監察人	Ever Glory Investment Co., Ltd. (代表人：林明星)	US\$ 2,450,000	5%
寧波華揚鋁業科技(股)公司	董事長	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：李培元)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：張家祝)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：王錫欽)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：陳兆清)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：張士桐)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：黃義江)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：鄭毅明)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：吳倫吉)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：陳鴻智)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：陳添福)	US\$ 49,000,000	100%
	監察人	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：李 雄)	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	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：徐昌榮)	US\$ 49,000,000	100%
	監察人	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：蔡錫奇)	US\$ 49,000,000	100%
	監察人	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：吳國禎)	US\$ 49,000,000	100%
	總經理	李裕榮		
中鋼運通(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳源成)	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：高東生)	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：鍾樂民)	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：潘棟樑)	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：陳源成)	1,400	51.00%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：任樹傑)	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	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：許崑山)	1,400	51.00%
	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：陳源成)	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：潘棟樑)	10	100%
中貿國際(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳澤浩)	78,827,216	99.99%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳坤木)	78,827,216	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張家祝)	78,827,216	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳源成)	78,827,216	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：黃宗英)	78,827,216	99.99%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾樂民)	78,827,216	99.99%
CHUNG MAO TRADING (B.V.I) CO.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：陳坤木)	1,051,050	52.50%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：李新民)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳澤浩)	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 (B.V.I) CO.	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳玉松)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳明漢)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：謝東波)	1,051,050	52.50%
	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：邱順得)	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	璋鉾鋼鐵廠(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	FAITH UNION INTERNATION LIMITED (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：陳坤木)	5,236,000	44%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：黃建智)	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：黃宗英)	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：邱順得)	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%

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	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：陳勝彥)	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(股)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%
	監察人	中貿國際(股)公司 (代表人：李藏嘉)	5,236,000	44%
CSGT HONG KONG LIMITED	董事長	CHUNG MAO TRADING (B.VI) CO. (代表人：陳坤木)	99,999	99.99%
	董事兼總經理	CHUNG MAO TRADING (B.VI) CO. (代表人：李新民)	99,999	99.99%
CSGT JAPAN CO., LTD.	會長	和貿國際(股)公司 (代表人：陳坤木)	800	100%
	代表取締役社長	和貿國際(股)公司 (代表人：黃建智)	800	100%
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：陳坤木)	SGD\$ 1,200,002	100%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：許崑山)	SGD\$ 1,200,002	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳玉松)	SGD\$ 1,200,002	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	SGD\$ 1,200,002	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：蘇韋人)	SGD\$ 1,200,002	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：梁啓修)	SGD\$ 1,200,002	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：呂俊昭)	SGD\$ 1,200,002	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：呂俊昭)	SGD\$ 1,200,002	100%
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：陳坤木)	US\$ 5,000,000	100%
	董事兼總經理	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：陳澤浩)	US\$ 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳澤浩)	US\$ 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
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳兆清)	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：劉可今)	US\$ 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：謝東波)	US\$ 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：謝東波)	US\$ 5,000,000	100%
上海綜貿國際貿易有限公司	董事長	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：陳坤木)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事兼總經理	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：李新民)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：陳澤浩)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：陳兆清)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：陳明漢)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：劉可今)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：劉可今)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：謝東波)	CNY\$ 4,966,080	100%
CSGT International Corp.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：陳坤木)	US\$ 6,240,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	US\$ 6,240,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：林鴻士)	US\$ 6,240,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：郭逸仁)	US\$ 6,240,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：郭逸仁)	US\$ 6,240,000	100%
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	董事長	CSGT International Corp. (代表人：陳坤木)	US\$ 6,240,000	52%
	董事兼總經理	CSGT International Corp. (代表人：郭逸仁)	US\$ 6,240,000	52%
	董事	CSGT International Corp. (代表人：黃宗英)	US\$ 6,240,000	52%
	董事	CSGT International Corp. (代表人：林鴻士)	US\$ 6,240,000	52%
	董事	CSGT International Corp. (代表人：林鴻士)	US\$ 6,240,000	52%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	董事	SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD. (代表人：Miyasaka Inchiro)	US\$ 2,889,000	15%
	董事	KAO HSING CHANG IRON AND STEEL CORPORATION (代表人：呂泰榮)	US\$ 720,000	6%
	董事	FUKU HOLDING CO., LTD. (代表人：張有福)	US\$ 720,000	6%
	董事	KINGROCK INTERNATIONAL DEVELOPMENT LIMITED (代表人：洪勝雄)	US\$ 720,000	6%
	董事	CSC STEEL SDN.BHD. (代表人：蘇韋人)	US\$ 720,000	6%
	監察人	CSGT International Corp. (代表人：邱順得)	US\$ 720,000	6%
中盈投資開發(股)公司	董事長兼總經理	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：張家祝)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾樂民)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉季剛)	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%
	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	董事長兼總經理	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	119,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：張家祝)	119,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：鍾樂民)	119,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：劉季剛)	119,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳玉松)	119,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：杜金陵)	119,999,994	100%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：朱賦強)	119,999,994	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
智揚管理顧問(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)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：張家祝)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：鍾樂民)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：劉季剛)	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	中盈投資開發(股)公司 (代表人：朱賦強)	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%
GAINSPLUS 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)	89,213,228	49%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：張景星)	89,123,228	49%
	董事	運鴻投資(股)公司 (代表人：黃宗英)	16,386,300	9%
	董事	日商丸一投資(股)公司 (代表人：竹內 健)	76,469,400	42%
	董事	日商丸一投資(股)公司 (代表人：松見 隆)	76,469,400	42%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：林中義)	89,213,228	49%
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	63.68%
	董事	中盈投資(股)公司 (代表人：張家祝)	10,535,313	63.68%
	董事	中盈投資(股)公司 (代表人：黃宗英)	10,535,313	63.68%
	董事	德勤(股)公司 (代表人：徐旭東)	5,643,730	34.11%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
網際優勢(股)公司	董事	德勤(股)公司 (代表人：徐旭平)	5,643,730	34.11%
	監察人	中盈投資(股)公司 (代表人：張景星)	10,535,313	63.68%
	監察人	中盈投資(股)公司 (代表人：胡立仁)	10,535,313	63.68%
	監察人	德勤(股)公司 (代表人：皇甫台旺)	5,643,730	34.11%
	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：黃璟琛)	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%
	董事	超揚投資(股)公司 (代表人：黃璟琛)	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：劉洲旭)	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
群裕投資(股)公司	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：吳三任)	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：李佳峻)	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%
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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
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：李佳峻)	99,994	5%
	監察人	新懋投資(股)公司 (代表人：吳三任)	99,994	5%
鉅泰電子陶瓷(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李慶超)	19,007,169	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳源成)	19,007,169	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：高雄生)	19,007,169	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：何燦穎)	19,007,169	48.05%
	董事兼總經理	簡平陽	1,049,658	2.65%
	董事	台達電子(股)公司 (代表人：游承諭)	7,491,199	18.94%
	董事	台達電子(股)公司 (代表人：張訓海)	7,491,199	18.94%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：吳茂榮)	19,007,169	48.05%
	監察人	台達電子(股)公司 (代表人：范植祿)	7,491,199	18.94%
LEFKARA LTD.	董事長	鉅泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：李慶超)	USD 7,973,000	100%
	董事	鉅泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：簡平陽)	USD 7,973,000	100%
	董事	鉅泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：張訓海)	USD 7,973,000	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%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：王其鑫)	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：張訓海)	USD 1,194,000	99.5%
	董事	張 雲	USD 6,000	0.5%
鉅泰電子（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%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：張訓海)	USD 4,400,000	100%
蘇州鉅泰材料科技公司	董事長兼總經理	LEFKARA LTD. (代表人：簡平陽)	USD 4,100,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：李慶超)	USD 4,100,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：張訓海)	USD 4,100,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：張訓海)	USD 4,100,000	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)	15,969,163	37.04%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李至隆)	15,969,163	37.04%
	董事	景裕投資(股)公司 (代表人：方明達)	6,237,598	14.47%
	董事兼總經理	簡有彥	157,298	0.36%
	董事	第一高週波工業株式會社 (代表人：松原洋一)	2,460,054	5.71%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：黃仲生)	15,969,163	37.04%
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：鍾樂民)	265,778,464	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)	265,778,464	49.89%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：金榮成)	217,960,126	40.91%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	49,016,520	9.20%
啓航創業投資(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	50,000,000	50.00%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李慶超)	50,000,000	50.00%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：洪源全)	50,000,000	50.00%
	董事	東聯化學(股)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：谷德添)	10,000,000	10.00%
	董事	兆豐國際商業銀行(股)公司 (代表人：林士欽)	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)公司 (代表人：陳柏元)	5,000,000	5.00%
	總經理	楊健民		
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：陳源成)	20,691,720	99.96%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	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：徐建民)	20,691,720	99.96%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張樹安)	20,691,720	99.96%

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	董事長	中鋼保全(股)公司 (代表人：周茂隆)	5,000,000	100%
	董事	中鋼保全(股)公司 (代表人：張西龍)	5,000,000	100%
	董事兼總經理	中鋼保全(股)公司 (代表人：徐建民)	5,000,000	100%
	董事	中鋼保全(股)公司 (代表人：莊敏男)	5,000,000	100%
	董事	中鋼保全(股)公司 (代表人：張惠兒)	5,000,000	100%
	監察人	中鋼保全(股)公司 (代表人：李 雄)	5,000,000	100%
中欣開發(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張家祝)	474,993,832	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳源成)	474,993,832	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾樂民)	474,993,832	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李 雄)	474,993,832	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：郭振勝)	474,993,832	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張景星)	474,993,832	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：張家祝)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳源成)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳玉松)	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：王茂濱)	41,465,634	99.99%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
中冠資訊(股)公司	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：吳宗啓)	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：張景星)	US\$ 201,000	100%
	董事	中冠資訊(股)公司 (代表人：吳宗啓)	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：吳宗啓)	US\$ 200,000	100%
	董事	INFO-CHAMP SYSTEM (B.V.I) CORP (代表人：蘇寬隆)	US\$ 200,000	100%
中鋼機械(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾潤松)	71,601,530	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張家祝)	71,601,530	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高東生)	71,601,530	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	71,601,530	73.97%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：許文都)	71,601,530	73.97%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：林中義)	71,601,530	73.97%
中國鋼鐵結構(股) 公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳振榮)	28,792,682	17.89%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邱進財)	28,792,682	17.89%
	董事	榮民工程(股)公司 (代表人：歐來成)	24,369,414	15.15%
	董事	榮民工程(股)公司 (代表人：曾景琮)	24,369,114	15.15%
	董事	亞細亞貿易服務株式會社 (代表人：御園敬三)	11,061,690	6.87%
	董事	弘博鋼鐵(股)公司 (代表人：郭永成)	1,645,000	1.02%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳國禎)	60,069	0.37%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
中國鋼鐵結構(股)公司	董事	新懋投資(股)公司 (代表人：王振芳)	341,896	0.21%
	董事兼總經理	群裕投資(股)公司 (代表人：陳文斷)	341,896	0.21%
	監察人	立慶隆投資(股)公司 (代表人：朱賦強)	60,000	0.04%
	監察人	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：蕭敬止)	6,804,767	4.23%
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳文斷)	US\$ 4,850,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：呂俊昭)	US\$ 4,850,000	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%
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	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：范陳柏)	25,000,000	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳勝彥)	25,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳文斷)	25,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：李健成)	25,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：李崇生)	25,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：林志榮)	25,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳光男)	25,000,000	100%
	監察人	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：沈修蔚)	25,000,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳勝彥)	US\$ 1,580,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：呂俊昭)	US\$ 1,580,000	100%
UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳勝彥)	US\$ 6,100,000	100%
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	董事	UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD. (代表人：陳勝彥)	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：陳勝彥)	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%
	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：沈修蔚)	12,000,000	100%
聯鋼工程有限公司	董事長	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：陳勝彥)	6,100,000	100%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：陳文斷)	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
聯全建設工程技術 諮詢(上海)有限公司	董事長	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳勝彥)	200,000	100%
	董事	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：李崇生)	200,000	100%
	董事	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	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：蘇宣就)	300,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳勝彥)	300,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李崇生)	300,000	100%
聯鋼建設(股)公司	董事長	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳勝彥)	5,000,000	100%
	董事	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：李崇生)	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%
	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：陳柏元)	68,787,183	29.04%
		中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張家祝)	68,787,183	29.04%
	董事	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：林弘男)	68,787,183	29.04%
	董事	中國合成橡膠(股)公司 (代表人：辜成允)	13,749,096	5.80%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	持 股 比 例
			股 數	
	董事	中國合成橡膠(股)公司 (代表人：彭雄傑)	13,749,096	5.80%
	董事	陳純金	13,916	—
	董事	陳文源	—	—
	監察人	高瑞投資(股)公司 (代表人：張景星)	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	洪貴叁	—	—
景裕投資(股)公司	董事長	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：鍾樂民)	65,798,638	100%
	董事兼總經理	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	65,798,638	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳柏元)	65,798,638	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳國禎)	65,798,638	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：劉文義)	65,798,638	100%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：寇啓勇)	65,798,638	100%
EVER GLORY INTERNATIONAL CO. LTD.	董事長	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳柏元)	1	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳國禎)	1	100%
	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：翁朝棟)	44,808,725	19.83%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：蔣士宜)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳源成)	44,808,725	19.83%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
中聯資源(股)公司	董事	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：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	12.14%
	董事	台灣水泥(股)公司 (代表人：許呈宗)	27,451,058	12.14%
	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	9.32%
	董事	東南水泥(股)公司 (代表人：吳長直)	12,113,365	5.36%
	董事	環球水泥(股)公司 (代表人：侯博義)	15,472,959	6.84%
	董事	鄭福田	—	—
	監察人	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	李勝琛	—	—
寶固實業(股)公司	董事長	中聯資源(股)公司 (代表人：蔣士宜)	5,355,000	51%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：金崇仁)	5,355,000	51%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：楊兆順)	5,355,000	51%
	董事	南華水泥(股)公司 (代表人：楊桐欣)	3,255,000	31%
	董事	沅水企業(股)公司 (代表人：劉信陸)	1,050,000	10%
	監察人	中聯資源(股)公司 (代表人：唐麗蓉)	5,355,000	51%
	監察人	南華水泥(股)公司 (代表人：葉文華)	3,255,000	31%
	總經理	張東源		

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
聯鋼開發(股)公司	董事長	中聯資源(股)公司 (代表人：蔣士宜)	11,204,000	93.37%
	董事兼總經理	中聯資源(股)公司 (代表人：連克歐)	11,204,000	93.37%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：李義雄)	11,204,000	93.37%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：楊兆順)	11,204,000	93.37%
	董事	沅水企業(股)公司 (代表人：劉信陸)	600,000	5%
	監察人	中聯資源(股)公司 (代表人：李淑珠)	11,204,000	93.37%
	監察人	舜億企業(股)公司 (代表人：盧博昭)	150,000	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：張家祝)	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：洪福亮)	55,393,138	49.00%
	董事	華榮電線電纜(股)公司 (代表人：林明祥)	5,340,730	4.72%
	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：郭永成)	3,208,000	2.84%
	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：洪源全)	184,469	0.16%

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	百堅貿易(股)公司 (代表人：林柏年)	4,333,266	3.83%
	監察人	春雨工廠(股)公司 (代表人：孫得賓)	3,005,105	2.66%
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：洪福亮)	US\$ 450,000	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：鄭宗仁)	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：吳茂榮)	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：廖家健)	46,132,133	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：洪源全)	46,132,133	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：吳茂榮)	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：廖家健)	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
宏億投資開發(股)公司	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：洪源全)	46,653,051	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：吳茂榮)	46,653,051	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳宏州)	46,653,051	100%
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：廖家健)	45,662,940	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：洪源全)	45,662,940	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：吳茂榮)	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：陳澤浩)	489,490,959	29.06%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張家祝)	489,490,959	29.06%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳玉松)	489,490,959	29.06%
	董事兼總經理	宏億投資開發(股)公司 (代表人：金榮成)	67,075,583	3.98%
	董事	廣耀投資開發(股)公司 (代表人：劉季剛)	65,318,154	3.87%
	監察人	隆元發投資開發(股)公司 (代表人：鍾樂民)	66,907,200	3.97%
	監察人	隆元發投資開發(股)公司 (代表人：林中義)	66,907,200	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
鴻高投資開發(股)公司	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)	100,000	100%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：郭啓華)	100,000	100%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：陳明漢)	100,000	100%
	監察人	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：楊岳崑)	100,000	100%
	總經理	黃世尊		
中龍鋼鐵(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：歐朝華)	4,876,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張家祝)	4,876,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳源成)	4,876,954,846	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邢坤貴)	4,876,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾樂民)	4,876,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	4,876,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高東生)	4,876,954,846	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張景星)	4,876,954,846	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	4,876,954,846	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：廖家健)	999,993	100%
	總經理	賴劉炎		

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持股比例
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾樂民)	76,852,777	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：黃宗英)	76,852,777	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：洪源全)	76,852,777	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳明煌)	76,852,777	100%
CSC STEEL HOLDINGS BHD	董事	黃宗英	80,000	0.021%
	董事兼總經理	蘇韋人	80,000	0.021%
	董事	王華民	80,000	0.021%
	董事	TAN CHIN TENG	80,000	0.021%
	董事	PANG FEE YOON	20,000	0.005%
	董事	CHONG KIM LEONG	20,000	0.005%
	董事	NIK MOHD ZAABABINNIK DAUD	20,000	0.005%
CSC STEEL SDN. BHD.	董事	鍾樂民	—	
	董事兼總經理	蘇韋人	—	
	董事	黃宗英	—	
	董事	顏禎祥	—	
	董事	邱玉豐	—	
GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	董事	鍾樂民	—	
	董事兼總經理	蘇韋人	—	
	董事	黃宗英	—	
	董事	顏禎祥	—	
	董事	邱玉豐	—	
ORNA CONSTRUCTION CORP. SDN. BHD.	董事	鍾樂民	—	
	董事兼總經理	蘇韋人	—	
	董事	黃宗英	—	
	董事	王華民	—	
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. Toigo)	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. Toigo)	16,440,000	100%

6.關係企業營運概況

各關係企業營運概況

(97.1.1~97.12.31)

單位：新臺幣千元

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)
中鋼鋁業(股)公司	5,834,365	12,068,230	4,811,924	7,256,306	17,421,261	365,611	246,422	0.42
安魯海外投資(股)公司 ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.	1,038,690	1,083,854	—	1,083,854	0	32,980	32,980	0.95
UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP. (B.VI.)	1,608,082	2,149,827	510,154	1,639,673	0	55,271	55,271	1.26
寧波華揚鋁業科技(股)公司	1,608,082	3,344,165	1,732,299	1,611,866	2,893,426	75,183	55,220	1.26
中鋼運通股份有限公司	4,225,453	17,051,261	4,312,980	12,738,281	5,047,093	1,972,239	7,449,028	17.63
CSE TRANSPORT CORPORATION	326	8,096,802	4,271,490	3,825,312	30,808,181	7,253,608	7,110,298	—
CSEI TRANSPORT CORP. (PANAMA)	326	1,422,726	909,778	512,948	645,888	304,514	279,730	—
TRANSYANG SHIPPING PTE LTD.	89,461	1,874,794	129,989	1,744,805	2,202,804	1,591,275	1,608,900	—
中貿國際(股)公司	788,298	1,777,236	224,369	1,552,867	6,005,716	370,662	398,962	5.06
CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.	65,702	158,790	15,607	143,183	54,405	35,119	39,722	—
和貿國際(股)公司	119,000	246,439	14,958	231,481	95,001	75,365	53,199	4.47
CSGT HONG KONG LIMITED	4,231	14,365	981	13,384	28,247	968	862	—
CSGT JAPAN CO., LTD.	14,548	23,485	2,140	21,345	30,854	-106	895	—

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)
CSGT (SINGAPORE) PTE. LTD.	27,074	125,427	22,343	103,084	131,627	90,685	74,231	—
CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	164,090	236,577	17,175	219,402	66,052	32,123	36,206	—
上海綜貿國際貿易公司	23,863	43,307	150	43,157	35,232	5,135	3,735	—
CSGT INTERNATIONAL CORP.	204,784	156,315	25	156,290	0	-27	-30,737	—
CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	365,940	429,649	134,641	295,008	34,427	-43,182	-71,043	—
中盈投資開發(股)公司	5,593,820	5,777,432	833,470	4,943,962	379,267	-1,000,320	-1,015,304	-1.82
運盈投資(股)公司	1,820,700	3,016,179	979,900	2,036,279	1,104,853	795,539	677,880	3.72
超揚投資(股)公司	1,200,000	1,135,554	578,931	556,623	81,830	-779,198	-778,904	-6.49
智揚管理顧問(股)公司	50,000	211,262	27,053	184,209	178,044	142,165	89,950	17.99
GAINSPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	3,522	143,306	—	143,306	7,037	4,099	4,099	19.75
新懋投資(股)公司	29,900	59,269	944	58,325	11,644	9,643	8,452	2.83
高瑞投資(股)公司	29,900	64,326	855	63,471	13,223	11,872	10,291	3.44
鼎大投資(股)公司	29,900	55,585	—	55,585	5,948	5,923	5,923	1.98
群裕投資(股)公司	29,900	54,848	—	54,848	10,798	9,322	8,063	2.70
昇利達投資(股)公司	24,000	48,683	—	48,683	5,237	5,237	5,237	2.18
立慶隆投資(股)公司	20,000	33,856	12	33,844	4,165	4,141	4,129	2.06

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)
景成發投資(股)公司	23,000	40,711	—	40,711	4,322	4,322	4,322	1.88
啓翊投資(股)公司	20,000	37,580	896	36,684	8,988	7,409	6,290	3.15
弘全投資(股)公司	20,000	37,644	907	36,737	8,962	7,653	6,514	3.26
鉅泰電子陶瓷(股)公司	395,564	1,284,896	476,594	808,302	295,650	14,554	77,351	1.96
LEFKARA LTD.	261,658	1,254,268	454,073	800,195	2,074,826	54,924	84,872	3.24
上海希科陶瓷電器有限公司	42,232	79,003	17,022	61,981	93,822	6,024	7,409	1.75
鉅泰電子（蘇州）有限公司	172,690	823,891	584,243	239,648	984,638	2,638	24,604	1.42
蘇州鉅泰材料科技公司	143,302	204,262	70,755	133,507	9,796	-9,327	-6,502	-0.45
網際優勢股份有限公司	186,000	201,155	17,411	183,744	71,443	22,476	24,384	0.71
鑫科材料科技股份有限公司	431,146	1,303,618	612,866	690,752	3,436,767	116,218	75,500	1.75
THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	32,312	25,943	107	25,836	—	-31	-8,152	-2.52
宏遠通訊(股)公司	43,800	40,838	3,810	37,028	32,314	7,038	1,879	0.43
啓航創業投資(股)公司	1,000,100	910,205	104	910,101	13,692	-7,041	-59,841	-0.60
中鋼保全(股)公司	207,000	578,668	272,652	306,016	1,063,138	50,014	69,264	3.35
鋼堡科技(股)公司	50,000	214,612	113,768	100,844	330,293	32,982	24,673	4.93
中欣開發(股)公司	4,750,000	5,007,912	102,549	4,905,363	207,702	101,680	89,772	0.19
中冠資訊(股)公司	414,706	1,538,279	962,113	576,166	878,581	98,733	127,334	3.07

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)
INFO-CHAMP SYSTEM (B.VI) CORP.	6,519	697,167	605,468	91,699	29,393	-104	32,635	—
中冠信息科技(武漢)有限公司	7,351	25,662	14,603	11,059	31,218	147	33	0.02
中鋼機械(股)公司	968,000	4,355,424	2,919,546	1,435,878	7,210,884	515,013	352,587	3.64
中國鋼鐵結構(股)公司	1,609,038	9,177,505	6,158,412	3,019,093	15,023,447	115,766	228,594	1.48
聯鋼營造工程(股)公司	250,000	2,785,798	2,028,806	756,992	4,851,750	124,221	62,592	2.50
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	157,260	322,843	0	322,843	0	-174	9,594	1.98
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	397,075	466,687	0	466,687	0	0	14,390	1.20
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	397,075	466,654	0	466,654	0	0	14,305	1.19
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	44,691	80,997	0	80,997	0	-275	2,551	1.61
UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	194,797	181,097	0	181,097	0	0	-17,367	-2.85
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	194,797	181,064	0	181,064	0	0	-17,453	-2.86
中鋼結構(昆山)有限公司	397,075	555,589	87,313	468,276	594,657	8,987	14,220	1.19
聯鋼工程有限公司	194,797	188,857	7,801	181,056	30,300	-14,581	-17,537	-2.87

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	6,668	7,602	330	7,272	2,270	731	423	2.11
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO.,LTD.	9,876	77,725	67,985	9,740	84,035	706	791	2.64
聯鋼建設（股）公司	50,000	49,916	24	49,892	0	-116	-108	-0.02
中鋼碳素化學（股）公司	2,369,044	5,417,930	805,882	4,612,048	7,541,034	1,641,163	1,444,390	6.28
景裕國際（股）公司	657,986	936,456	—	936,456	239,444	24,388	30,664	0.47
EVER GLORY INTERNATIONAL CO. LTD.	42,663	481,419	73,463	407,956	1,015,872	6,209	17,671	—
中聯資源股份有限公司	2,259,458	4,507,883	757,598	3,750,285	4,634,885	853,388	1,008,467	4.46
寶固實業股份有限公司	105,000	199,591	74,481	125,110	480,628	17,370	17,350	1.65
聯鋼開發股份有限公司	120,000	192,946	30,803	162,143	189,373	41,026	40,701	3.39
中宇環保工程(股)公司	1,130,474	3,488,156	1,643,128	1,845,028	7,285,635	391,944	363,424	3.39
CEC INTERNATIONAL CORP.	6,564	7,244	0	7,244	0	0	-500	-2.50
CEC DEVELOPMENT CORP.	14,768	28,681	3	28,678	0	0	4,666	10.37
高科磁技(股)公司	120,046	314,946	105,222	209,724	667,308	48,728	39,854	3.32
HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	1,622	1,111	0	1,111	0	0	11	0.23
隆元發投資開發(股)公司	461,321	473,589	1,229	472,360	7,732	-196,487	-198,233	-4.30

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)
宏億投資開發(股)公司	466,531	475,779	628	475,151	4,197	-200,486	-201,356	-4.32
廣耀投資開發(股)公司	456,629	462,921	619	462,302	4,166	-195,117	-195,970	-4.29
中鴻鋼鐵(股)公司	12,845,706	36,934,209	28,649,254	8,284,955	49,165,414	-3,780,370	-3,767,549	-2.93
聯鼎鋼鐵(股)公司	56,366	32,437	9,404	23,033	0	-1,123	-447	-0.08
鴻高投資開發(股)公司	26,000	25,424	1	25,423	0	-24	2,921	1.12
鴻立鋼鐵(股)公司	1,000	214	10	204	0	-796	-796	-7.96
運鴻投資(股)公司	5,327,551	5,142,988	2,433,259	2,709,729	286,113	218,331	70,521	0.13
中龍鋼鐵(股)公司	48,769,548	88,130,739	30,790,508	57,340,231	21,514,981	-693,187	-2,673,850	-1.02
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	39,634	14,484	25,150	95,730	15,762	10,260	10.26
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.	1,442,064	1,473,979	496	1,473,483	240,867	240,867	240,867	3.13
CSC STEEL HOLDINGS BHD	3,596,814	4,342,213	9,647	4,332,566	51,135	16,008	11,208	0.0031
CSC STEEL SDN. BHD.	2,082,366	5,286,891	1,114,672	4,172,219	10,576,736	212,638	350,948	0.1685
GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	1,325,142	2,367,613	390,816	1,976,797	6,200,036	214,783	167,451	0.1264
ORNACONSTRUCTION CORP. SDN. BHD.	947	1,313	276	1,037	—	-63	6	0.0067

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)
CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	376,032	375,668	227	375,441	—	-1,446	-1,018	-0.02
CSC SONOMA PTY LTD.	373,758	597,227	120,011	477,216	614,277	178,034	132,988	3.02

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（32.8180），日幣（0.3637），新加坡幣（22.562），港幣（4.2312），馬來西亞幣（9.4653），人民幣（4.8051），澳幣（22.7347）

損益表兌換率：美元（31.5391），日幣（0.3064），新加坡幣（22.2945），港幣（4.0507），馬來西亞幣（9.4695），人民幣（4.5400），澳幣（26.7843）

(三)關係報告書：無

二、最近年度及截至年報刊印日(98.3.31)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

97年1月1日~98年3月31日

單位：新臺幣千元；股；%

子 公 司 名 稱	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	處分股數及 金 額	投資損益	截至年報刊印 日止持有股數 及 金 額	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
中鋼鋁業 (股)公司	5,834,365	自有資金	99.92%	97年	3,083,004股 121,972千元	0	0	3,746,563股 132,894千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	3,746,563股 132,894千元	無	0	0
中鋼運通 (股)公司	4,225,452	自有資金	100%	97年	216,711股 (股票股利)	0	0	7,440,429股 114,722千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	7,440,429股 114,722千元	無	0	0
中貿國際 (股)公司	788,298	自有資金	99.99%	97年	107,093股 (股票股利)	0	0	3,676,874股 56,442千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	3,676,874股 56,442千元	無	0	0

子 公 司 名 稱	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	處 分 股 數 及 金 額	投 資 損 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額	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%	97年	15,401,004股 613,268千元	0	0	15,401,004股 613,268千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	12,368,000股 296,008千元	60,635千元	3,033,004股 120,774千元	無	0	0
中鋼保全 (股)公司	207,000	自有資金	99.96%	97年	1,166,893股 46,465千元 23,873股 (股票股利)	0	0	1,986,562股 59,781千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	1,986,562股 59,781千元	無	0	0
中欣開發 (股)公司	4,750,000	自有資金	100%	97年	23,464股 (股票股利)	0	0	805,607股 13,811千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	805,607股 13,811千元	無	0	0

子 公 司 名 稱	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	處分股數及 金 額	投資損益	截至年報刊印 日止持有股數 及 金 額	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
中冠資訊 (股)公司	414,706	自有資金	100%	97年	3,241,374股 129,072千元	0	0	3,241,374股 129,072千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	3,241,374股 129,072千元	無	0	0
高科磁技 (股)公司	120,046	自有資金	50.15%	97年	8,014股 (股票股利)	0	0	275,169股 4,257千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	259,374股 4,257千元	無	0	0
和貿國際 (股)公司	119,000	自有資金	50% (註1)	97年	412,000股 18,978千元	0	0	412,000股 18,978千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	412,000股 18,978千元	無	0	0
運盈投資 (股)公司	1,820,700	自有資金	49% (註1)	97年	69,132,952股 2,664,636千元	29,861,350股 601,109千元	833,258千元	123,977,325股 3,768,590千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	123,977,325股 3,768,590千元	無	0	0

子 公 司 名 稱	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	處分股數及 金 額	投資損益	截至年報刊印 日止持有股數 及 金 額	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
新懋投資 (股)公司	29,900	自有資金	100% (註1)	97年	35,203股 (股票股利)	0	0	1,208,646股 20,055千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	1,208,646股 20,055千元	無	0	0
高瑞投資 (股)公司	29,900	自有資金	100% (註1)	97年	32,878股 (股票股利)	0	0	1,128,819股 18,713千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	1,128,819股 18,713千元	無	0	0
鼎大投資 (股)公司	29,900	自有資金	100% (註1)	97年	30,568股 (股票股利)	0	0	1,049,504股 17,440千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	1,049,504股 17,440千元	無	0	0
群裕投資 (股)公司	29,900	自有資金	100% (註1)	97年	38,122股 (股票股利)	0	0	1,308,854股 21,708千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	1,308,854股 21,708千元	無	0	0

子 公 司 名 稱	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	處分股數及 金 額	投資損益	截至年報刊印 日止持有股數 及 金 額	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
昇利達投資(股)公司	24,000	自有資金	100% (註1)	97年	34,868股 (股票股利)	0	0	1,197,139股 18,936千元	無	0	0
				本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,197,139股 18,936千元	無	0	0
立慶隆投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註1)	97年	33,496股 (股票股利)	0	0	1,150,057股 18,198千元	無	0	0
				本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,150,057股 18,198千元	無	0	0
景成發投資(股)公司	23,000	自有資金	100% (註1)	97年	33,015股 (股票股利)	0	0	1,133,516股 17,935千元	無	0	0
				本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,133,516股 17,935千元	無	0	0
啓翊投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註1)	97年	33,356股 (股票股利)	0	0	1,145,222股 18,046千元	無	0	0
				本年度截至 年報刊 印日止	0	0	0	1,145,222股 18,046千元	無	0	0

子 公 司 名 稱	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	處分股數及 金 額	投資損益	截至年報刊印 日止持有股數 及 金 額	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
弘全投資 (股)公司	20,000	自有資金	100% (註1)	97年	33,015股 (股票股利)	0	0	1,133,516股 17,935千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	1,133,516股 17,935千元	無	0	0
中國鋼鐵 結構(股) 公司	1,609,038	自有資金	17.89%	97年	3,317,764股 129,072千元	0	0	5,864,117股 176,161千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	5,864,117股 176,161千元	無	0	0
聯鋼營造 工程(股) 公司	25,000	自有資金	100% (註1)	97年	1,351,004股 51,629千元	0	0	3,166,230股 85,032千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	3,166,230股 85,032千元	無	0	0

子 公 司 名 稱	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	處 分 股 數 及 金 額	投 資 損 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額	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
中鋼碳素 化學(股) 公司	2,369,045	自有資金	29.04%	97年	141,540股 4,306千元	756,705股 17,610千元	20,485千元	普通股 630,540股 15,686千元 特別股 229,000股 5,758千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	普通股 630,540股 15,686千元 特別股 229,000股 5,758千元	無	0	0
景裕國際 (股)公司	596,002	自有資金	100% (註1)	97年	54,815股 (股票股利)	0	0	1,881,982股 34,184千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	1,881,982股 34,184千元	無	0	0
中聯資源 (股)公司	2,259,458	自有資金	19.83%	97年	7,002,749股 280,285千元	300,000股 12,067千元	1,885千元	7,002,749股 280,285千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	7,002,749股 280,285千元	無	0	0

子 公 司 名 稱	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	處分股數及 金 額	投資損益	截至年報刊印 日止持有股數 及 金 額	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	120,000	自有資金	93.37%	97年	200,000股 8,056千元	50,000股 1,848千元	641千元	200,000股 8,056千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	200,000股 8,056千元	無	0	0
中鴻鋼鐵 (股)公司	16,845,706	自有資金	40.59%	97年	1,321,731股 (股票股利)	0	0	45,379,460股 1,030,586千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	45,379,460股 1,030,586千元	無	0	0
運鴻投資 (股)公司	5,327,551	自有資金	100%	97年	209,500,073股 8,342,293千元	0	0	209,500,073股 8,342,293千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	209,500,073股 8,342,293千元	無	0	0
鴻高投資 (股)公司	26,000	自有資金	100% (註1)	97年	24,720股 (股票股利)	0	0	848,720股 23,336千元	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	848,720股 23,336千元	無	0	0

子 公 司 名 稱	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	處分股數及 金 額	投資損益	截至年報刊印 日止持有股數 及 金 額	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
中龍鋼鐵 (股)公司	48,769,548	自有資金	100%	97年	0	927,652股 22,374千元	22,461千元	0	無	0	0
				本年度截 至年報刊 印日止	0	0	0	0	無	0	0

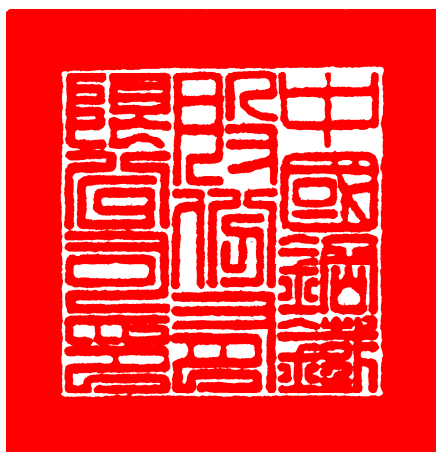
註1：持股比例係中鋼及其子公司持股合計數。

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、本公司法人董事經濟部於97年8月25日改派代表人，由林文淵改為張家祝，並於同年8月27日董事會中獲選為董事長。
- 二、本公司於97年10月6日增資發行新股計576百萬股，作為轉換中龍鋼鐵其他股東持有中龍股票之標的，以取得中龍鋼鐵百分之百之股權。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

張家記

