

上市代號：2002



# 中鋼公司

## 98年年報

中國鋼鐵股份有限公司九十八年年報



# 中鋼公司

總公司：高雄市小港區中鋼路一號  
電話：(07) 802-1111  
傳真：(07) 802-2511 · 801-9427  
<http://www.csc.com.tw>

中華民國九十九年三月三十一日刊印

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

# 目 錄

壹、致股東報告書	4
貳、公司簡介	8
參、公司治理報告	10
一、組織系統	10
二、董事、監察人及經理人資料	12
三、公司治理運作情形	27
四、會計師公費資訊	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	53
七、董監持股資料	54
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	56
九、綜合持股比例	57
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	77
三、人力資源概況	84
四、環境支出資訊	85
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	87
六、勞資關係	90
七、重要契約	98

<b>陸、財務概況</b>	<b>100</b>
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	100
二、最近五年度財務分析	102
三、九十八年度監察人審查報告	104
四、九十八年度財務報表	105
五、九十八年度母子公司合併財務報表	264
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	354
<b>柒、財務狀況及經營結果之檢討分析暨風險管理</b>	<b>355</b>
一、財務狀況	355
二、經營結果	356
三、現金流量	357
四、98年度重大資本支出對財務業務之影響	358
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	359
六、風險管理	360
<b>捌、特別記載事項</b>	<b>375</b>
一、關係企業相關資料	375
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	424
三、子公司持有或處分本公司股票情形	424
四、其他必要補充事項	430
<b>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</b>	<b>431</b>

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(98)年上半年，全球經濟仍陷金融海嘯中，消費需求不振，各國雖陸續推出刺激景氣方案，惟難收立竿見影之效。由於世界鋼鐵市場需求萎縮，使得下游客戶刪減訂單、保守提貨，鋼廠面臨高成本、高庫存壓力，不得已乃採大幅降價、減產保價等措施因應。鋼價歷經半年調整，於第二季觸底，相較97年創歷史新高鋼價，跌幅已達四至五成。

下半年各國刺激景氣方案效果浮現，鋼價於庫存去化中逐漸回升，加以98年度之原料合約價格下滑，大幅降低鋼廠營運壓力。另中國內需強勁，鋼材供不應求，鋼價於下半年開始快速提升，鋼鐵生產隨之攀高，使供需失衡與庫存回升壓力再度籠罩區域鋼鐵市場，鋼價因而在區間震盪。所幸整體而言，鋼鐵市場供需未見失衡，鋼價乃於需求逐漸恢復中趨穩。

法規影響部分，行政院金融監督管理委員會於98年5月宣布我國會計準則直接採用國際會計準則(IFRS)之推動架構。據該推動架構，本公司應自102年開始依IFRS編製財務報告，且應於100年度、101年期中及年度財務報告附註揭露採用IFRS之計畫及影響等事項。為遵循法規，本公司已擬妥採用IFRS因應計畫書，包括：外部專家協助、本公司及子公司同步配合採用IFRS計畫藍圖與主要作業時程、採用IFRS轉換計畫、跨部門小組及執行進度控制報告表等。

本公司98年度營運結果及99年度營業計畫報告如下：

## 一、98年度營業暨財務情形報告

### (一)營業概況

受金融海嘯影響，全球鋼鐵市場需求低迷，98年上半年本公司為因應市況，大幅調降鋼價。幸下半年景氣逐漸好轉，鋼價回升，使本公司得按一般公認會計原則，將先前提列之存貨跌價損失與原料進貨合約損失回沖，並自6月起轉虧為盈。下半年獲利更逐月上升，全年稅前盈餘201億元。

## (二) 營業計畫實施情形

在經濟不景氣下，生產及銷售執行情形說明如下：

### 1. 生產執行情形

98年度鋼品生產量（不含次雜級品）7,822,031公噸，較97年度9,653,404公噸，減少1,831,373公噸，減幅18.97%。

### 2. 銷售執行情形

98年度鋼品銷售量8,108,605公噸，較97年度9,742,456公噸，減少1,633,851公噸，減幅16.77%。

## (三) 營業收支情形、獲利能力分析及財務狀況

### 1. 營業收入部分

98年度營業收入1,654.09億元，較97年度減少909.49億元。主要係受金融海嘯影響，98年度鋼品每噸平均售價及總銷售量均較97年度低所致。

### 2. 營業支出部分

98年度營業支出1,569.51億元，較97年度減少662.30億元。主要係因98年度總銷售量較97年度減少，加上煤、鐵原料價格下降所致。

### 3. 聯屬公司間未實現利益部分

98年度售予被投資公司之未實現利益為1.80億元，較97年度減少2.58億元。

### 4. 營業外收入及利益部分

採權益法認列之投資收益較97年度增加75.30億元，加上處分部分備供出售金融資產利益等有利因素，致98年度營業外收入及利益較97年度增加88.08億元。

### 5. 營業外費用及損失部分

98年度營業外費用及損失較97年度減少55.57億元，主要係97年度認列高鐵特別股減損損失47.39億元所致。

### 6. 所得稅部分

因稅前淨利減少及免稅投資收益增加，98年度所得稅較97年度減少56.67億元。

7.綜上所述，98年度淨利較97年度減少44.28億元。

#### (四)研發情形

本公司98年度研究發展支出共12.48億元，在產品、製程、設備等領域均有豐碩研發成果，其中較重大者說明如下：

- 1.產品開發方面：包括50CS600H與50CS470H高磁通電磁鋼片開發、美國汽車零配件公司使用之1169mm寬板JSC780Y冷軋雙相鋼開發、高硬度高扭力耐磨耗螺絲起子用鋼開發、6 $\mu$ m鋁箔穩定量產技術開發、LED TV用5042-O鋁背光板開發、住金V處理潤滑塗料引進開發、汽車用PTC陶瓷加熱組件開發、可攜式導航裝置天線用K20微波介電材料開發等。估計年效益達新台幣5.02億元。
- 2.產品改善方面：包括小鋼胚研磨耗時鋼種之表面品質改善、鋼板摺紋缺陷成因澄清與改善、50CS290/35CS250鋼材冷軋斷帶改善、汽車OEM之先進高強度鋼成形技術建立、熱軋鋼捲酸洗後表面粗糙度品質提升、EMI濺鍍薄膜品質分析技術建立與應用、魚雷車濕式噴漿材國產化開發與壽命再提升等。估計年效益達新台幣3.10億元。
- 3.製程改善方面：包括50BV30小鋼胚海棉裂缺陷改善、五號扁鋼胚連鑄機模液面變動改善、大鋼胚鋁矽脫氧鋼未能完鑄成因分析及改善、50CS290/35CS250電磁鋼煉製技術建立、高品級SUJ2軸承鋼降低氧化介在物煉製技術建立、鋼材中微量氧精密分析、第二退火塗覆線鋼帶冷卻製程分析技術建立等。估計年效益達新台幣2.13億元。
- 4.設備技術方面：包括第二熱軋鋼帶工場精軋CSC-Inside學習模式開發、高爐料面外形量測系統開發、應用RFID技術之載運鋼品板台自動化管理作業系統建立、小鋼胚表面缺陷影像自動辨識軟體開發、四號高爐熱風爐熱回收性能分析技術建立與應用、氧氣工場九號機粗氫塔崩盤預警與操作指引及周界大氣戴奧辛分析技術建立與應用、燒結戴奧辛排放穩定性分析及減量改善等。估計年效益達新台幣5.33億元。

以上98年度各項研究發展成果估計每年創造15.58億元效益。

## (五)轉投資事業

本公司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。98年度本公司依權益法認列之投資收益為93億元，較97年度增加75億元。

## 二、99年度營業計畫概要

國際貨幣基金(IMF)於99年1月上修99年全球經濟成長率為3.9%。世界鋼鐵協會(World Steel Association)對99年鋼鐵需求亦持樂觀看法，認為隨著經濟回溫，99年世界鋼鐵需求將成長10.7%。由於新年度鋼鐵原料價格上漲，以及鋼價穩定攀升，本公司已調升99年3至6月鋼價以合理反映生產成本。在今年鋼鐵需求轉佳情形下，預期99年鋼品銷售量將較98年810萬噸增加。

為提升未來競爭力，以及面臨未來經營上可能遭遇不利因素，本公司擬定99年經營方針為：「全力支援中龍、整合集團產銷、積極節能減廢、加速研發創新」。未來亦將秉持一貫之企業精神與務實作法，持續為股東創造最大價值，以不負各位股東之殷切期盼與支持！

敬祝

各位身體健康 萬事如意

董事長

張家記



總經理

鄒若齊





## 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年在臺灣證券交易所掛牌上市，產品市場佔有率在國內逾百分之五十，為目前國內最大鋼鐵公司。

中鋼98年12月31日實收資本額為新台幣1,313.28億元，員工人數9,197人。98年營業額1,654.09億元，稅前利益201.60億元，鋼品銷售量810.9萬公噸，約72%內銷，28%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。產品品質獲國內外肯定，80年榮獲行政院頒發第二屆「國家品質獎」企業獎，98年獲得產業科技最高榮譽之產業科技發展卓越創新成就獎，顯示中鋼研發創新成就深受產、官、學、研各界肯定。

中鋼是一家勇於創新、執行力強的公司，以「追求成長，持續價值創新，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業」為願景，積極落實「團隊、企業、踏實、求新」四大精神，以新技術、新管理思維，深耕鋼鐵本業，並邁向多角化經營，發展成以鋼鐵事業為核心，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

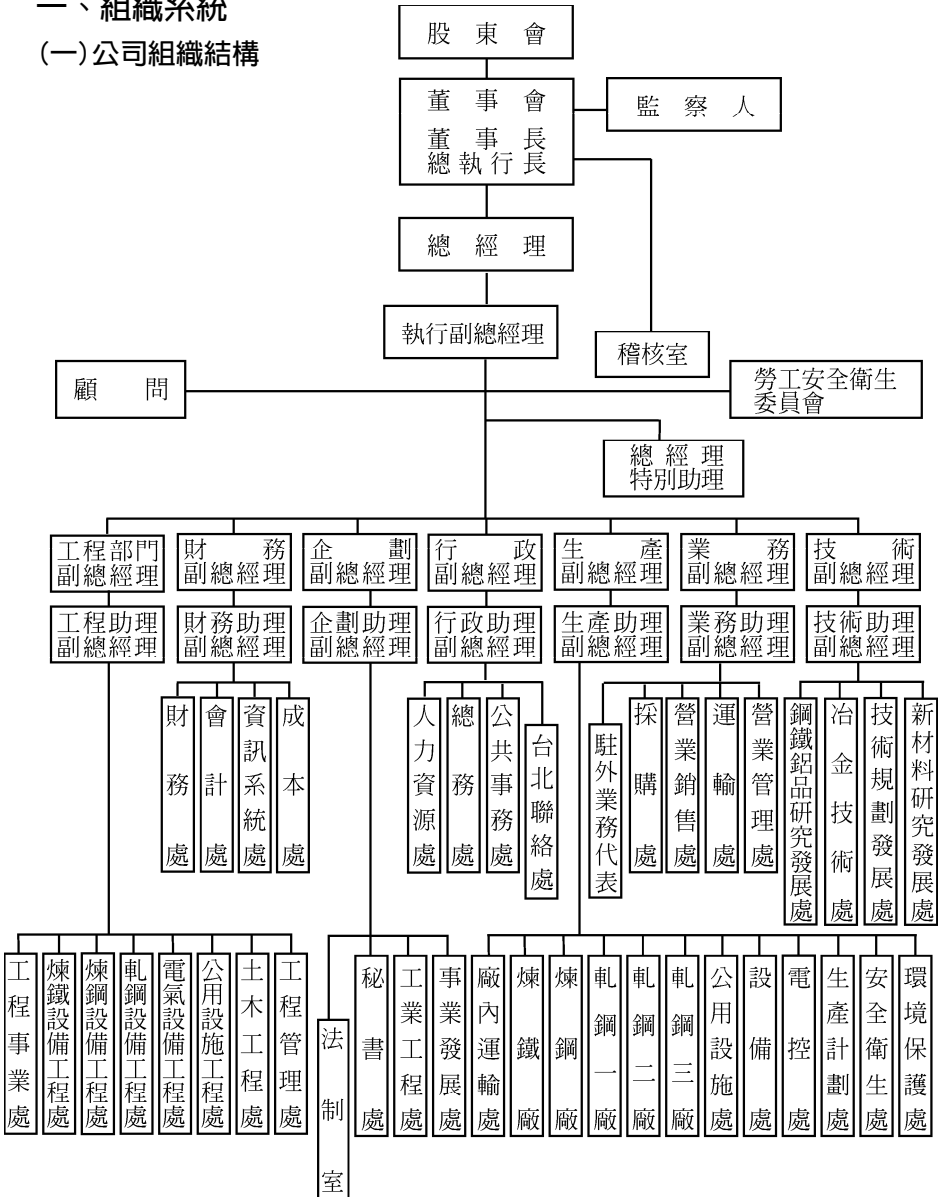
- 民國60年 12月 3日 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在台北市。
- 民國61年 9月 16日 成立高雄工地辦事處。
- 民國63年 9月 1日 第一階段建廠工程開始。
- 民國63年 12月 26日 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。
- 民國64年 9月 15日 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。
- 民國66年 7月 1日 由民營公司改制為國營事業。
- 民國66年 12月 16日 第一階段建廠工程竣工，年產粗鋼能量150萬公噸。

- 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 持有中龍鋼鐵股份有限公司百分之百股權。

# 參、公司治理報告

## 一、組織系統

### (一) 公司組織結構



## (二) 各主要部門副總經理業務職掌

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

## 二、董事、監察人及經理人資料

### (一) 董事及監察人資料

職稱	姓名	選任日期	任期	初次選任日期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份	
					股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)
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	2,781,519,736	21.18	0	0
董事	經濟部代表人 陳昭義	96.06.21	3年	60.12.03	2,513,757,551	22.74	2,781,519,736	21.18	0	0
董事	經濟部代表人 范良棟	96.06.21	3年	60.12.03	2,513,757,551	22.74	2,781,519,736	21.18	0	0
董事	群裕投資(股) 公司代表人 鄒若齊	96.06.21	3年	86.12.30 選任日期 87.05.26 上任日期	1,233,721	0.01	1,365,134	0.01	16,387	0
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	1,962,907	0.01	302,992	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	1,177,358	0.01	0	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	4,890,687	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	1,260,617	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	16,811	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	1,182,257	0.01	0	0
監察人	勞工保險局 代表人 王保如	96.06.21	3年	96.06.21	196,372,292	1.78	217,289,611	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	1,194,466	0.01	0	0

99年3月31日

利用他人名義持有股份股數	持股份比率	主要經(學)歷	目前兼任本公司及其他公司之職務	具配偶或二親等以內關係之其他主管、董事或監察人		
				職稱	姓名	關係
0	0	美國普度大學工學博士 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	無	無	無
0	0	國立台灣大學農化博士	經濟部國營事業委員會副主任委員	無	無	無
0	0	國立中興大學農業經濟系學士 經濟部國際貿易局副局長 駐馬來西亞代表處經濟組組長 經濟部主任秘書	經濟部投資審議委員會執行秘書	無	無	無
0	0	美國羅徹斯特大學材料科學博士 華新麗華公司副總經理 及精密材料事業群總經理	尚揚創股公司董事 中貿國際公司董事	無	無	無
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	美國羅徹斯特大學機械博士	佛光大學校長	無	無	無
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	政治大學企業家經營管理研究班	天剛資訊(股)公司董事長 慶華投資有限公司董事長	無	無	無
0	0	台灣大學法律系學士	國票金融控股(股)公司董事長 中華民國對外貿易發展協會董事 華肝基因(股)公司董事	無	無	無
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
0	0	南台科技大學(原南台工專)紡織科	維絲隆(股)公司總經理	無	無	無
0	0	日本慶應義塾大學管理工學研究所 工學博士	中山大學企管系教授 台灣電子檢驗中心董事 和春技術學院董事 華宏新技(股)公司獨立董事	無	無	無
0	0	天主教輔仁大學法律學研究所法學碩士	行政院勞工委員會主任委員	無	無	無
0	0	美國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、法 務、財 務、會 計或公 司業 務所 需相 關科 系之 公 私 立 大 專 院 校 講 師 以 上	法官、檢 察官、律 師、會 計師或 其他 與公 司業 務所 需之 國 家 考 試 及 格 領 有 證 書 之 專 門 職 業 及 技 術 人 員	商務、 法務、 財務、 會計或 公司業 務所 需之 工 作 經 驗	非為公 司或其 關係企 業之受 僱人	非公司或其關 係企業之董 事、監察人(但 如為公司或其 母公司、公司 直接及間接持 有表決權之股 份超過百分之 五十之子公司 之獨立董事 者,不在此限)	非本人及其 配偶、未成 年子女或以 他人名義持 有公司已發 行股份總額 百分之一以 上或持股前 十名之自然 人股東	
董事長 張家祝	是	是	是			√	
董 事 陳昭義	否	否	是	√		√	
董 事 范良棟	否	否	是	√		√	
董 事 鄒若齊	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 王如玄	否	是	否	√		√	
監察人 王景益	是	是	是	√		√	

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



表一：董監屬法人股東者之主要股東

99年3月31日

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

99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%、中鋼構從業人員持股信託專戶7.7%、亞細亞貿易服務株式會社6.87%、中鋼構職工福利委員會持股信託專戶4.46%、聯鋼營造工程股份有限公司4.23%、兆豐產物保險股份有限公司2.42%、弘博鋼鐵股份有限公司1.02%、袁開顯0.96%、豪豪股份有限公司0.89%
中宇環保股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司49%、華榮電線電纜股份有限公司7.8%、春雨工廠股份有限公司3.83%、金合發鋼鐵股份有限公司3.19%、弘博鋼鐵股份有限公司2.92%、百堅投資股份有限公司2.66%、春源鋼鐵股份有限公司2.65%、台灣糖業股份有限公司2.56%、豪豪股份有限公司2.25%、德銀保管范艾克寰宇新興市場基金投資專戶1.69%
中鋼碳素化學股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司29.04%、中國合成橡膠股份分公司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%、中華郵政股份有限公司2.47%、志成德投資股份有限公司1.54%、安泰人壽保險(股)全權委託安泰投信專戶1.40%、兆豐國際商業銀行受託信託專戶1.21%、中鼎工程股份有限公司1.02%、大通託管寶源國際精選基金台灣股權0.77%
中聯資源股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司19.83%、台灣水泥股份有限公司12.15%、中國鋼鐵結構股份有限公司9.33%、亞洲水泥股份有限公司9.17%、環球水泥股份有限公司6.85%、中鋼碳素化學股份有限公司6.04%、東南水泥股份分公司5.26%、德勤投資股份有限公司1.94%、嘉新水泥股份有限公司1.72%、兆豐國際商銀受託信託財產專戶—中聯資源(股)公司員工持股信託專戶1.47%
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	鄒若齊	99.2.1	321,672	0	16,387	0	0	0
執行副總經理	鍾樂民	94.11.14	950,698	0	302,992	0	0	0
行政副總經理	李慶超	98.3.6	105,541	0	0	0	0	0
技術副總經理	陳玉松	95.3.27	134,410	0	107,850	0	0	0
生產副總經理	高東生	96.1.1	(普) 55,746 (特) 3,000	0	30,915	0	0	0
工程副總經理	宋志育	96.1.1	481,393	0	133,689	0	0	0
業務副總經理	黃宗英	98.3.6	22,775	0	5,215	0	0	0
財務副總經理	張景星	95.3.27	359,416	0	234,071	0	0	0
企劃副總經理	杜金陵	95.3.27	316,443	0	0	0	0	0
財務處長	洪源全	89.4.1	123,152	0	0	0	0	0
會計處長	徐昌榮	89.4.1	101,834	0	3,116	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。

99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
美國羅徹斯特大學材料科學博士 華新麗華公司副總經理及精密材 料事業群總經理	尚揚創投公司董事 中貿國際公司董事	—	—	—
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 中鋼碳素化學(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 中盈投資公司董事	—	—	—
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 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 中字環保工程(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 中貿國際公司董事	—	—	—
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	中字環保(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	中字環保公司監察人	—	—	—
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)										
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)	3,600	6,000	0	0	20,840	21,058	1,176	1,176	0.131	0.129
	陳昭義(經濟部代表人， 98.11.5更換)										
	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)											
范良棟(經濟部代表人， 98.4.9更換)											
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，中鋼工會車馬費由法人領取。

2. 合併報表內所有公司包括本公司。群裕投資、新懋投資擔任中鋼構董事，共支領董監酬勞217,858元。高瑞投資擔任中碳監察人，支領董監酬勞1,176,122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，98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2,232千元。

#### 酬金級距表

給付本公司各個董事 (法人董事之代表人) 酬金級距	董 事	
	前四項酬金總額 (A+B+C+D)	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	黃重球(陳昭義、翁政義、 陳和宗、林聖忠(范良棟) )、洪三雄、邱晃泉、黃維 生、鄔順財、張家祝、陳 源成、鍾樂民	黃重球(陳昭義)、翁政義 、陳和宗、林聖忠(范良棟 )、洪三雄、邱晃泉、黃維 生、鄔順財、張家祝、陳 源成、鍾樂民
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	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，98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) (98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					
25,969	25,969	2,232	2,232	7,731	0	7,731	0	0	0	0.314	0.294	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(陳昭義)、翁政義、陳和宗、林聖忠(范良棟)、洪三雄、邱晃泉、黃維生		黃重球(陳昭義)、翁政義、陳和宗、林聖忠(范良棟)、洪三雄、邱晃泉、黃維生	
鄔順財		鄔順財	
鍾樂民		鍾樂民	
張家祝、陳源成		張家祝、陳源成	
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)		盈餘分配之酬勞(B)	
		本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司
監察人	盧淵源 (弘全投資代表人)	2,400	2,400	7,815	7,815
	王如玄 (勞保局代表人)				
	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	
	前三項酬金總額 (A+B+C)	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	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，98年12月31日

業務執行費用(車馬費) (C)		A、B及C等三項總額占稅後 純益之比例 (%)		有無領取來自子公司 以外轉投資事業酬金
		本公司	合併報表內 所有公司	
432	432	0.054	0.049	無



### 3. 總經理及副總經理之酬金

職 稱	姓 名	新 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 (98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	29,599	29,599	5,163	5,163	11,126	11,126	22,496	0	
	執行副總									鍾 樂 民
	副總經理									李 慶 超
										黃 宗 英
										張 景 星
										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98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5,163千元。

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)	0	0
5,000,000元(含) ~ 10,000,000元(不含)	鍾樂民、李慶超、黃宗英、 張景星、杜金陵、陳玉松、 宋志育、高東生	鍾樂民、李慶超、黃宗英、 張景星、杜金陵、陳玉松、 宋志育、高東生
10,000,000元(含) ~ 15,000,000元(不含)	陳源成	陳源成
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，98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					
22,496	0	0.349	0.314	0	0	無

## 4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

98年12月31日

單位：新台幣千元

	職稱 (註1)	姓名 (註2)	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	23,370	23,370	0.119
	執行副總	鍾樂民				
	副總經理	李慶超				
	副總經理	黃宗英				
	副總經理	張景星				
	副總經理	杜金陵				
	副總經理	陳玉松				
	副總經理	宋志育				
	副總經理	高東生				
財 務 主 管	財務處長	洪源全				
	會計處長	徐昌榮				
董 事	理 事 長	鄔順財				

註：1.應揭露個別姓名及職稱，但得以彙總方式揭露盈餘分配情形。

2.係填列最近年度盈餘分配股東會前經董事會通過擬議配發經理人之員工紅利金額(含股票紅利及現金股利)。稅後純益係指最近年度之稅後純益。

3.若董事、總經理及副總經理有領取員工紅利(含股票紅利及現金股利)者，應再填列本表。

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

98年度本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金佔稅後純益之比例為0.33%，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股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，-----」。其中，有關總經理及副總經理之員工紅利部份，係經董事會通過按前項金額提撥百分之一點五作分配。至於董監事車馬費則參考同業水準訂定，另總經理及副總經理之激勵獎金則按前一年度盈餘提撥一定比例分派之。本公司董事、監察人、總經理及副總經理酬金與未來風險之關聯性：無。

### 三、公司治理運作情形

#### (一)董事會運作情形

98年董事會開會6次，董事出席情形如下： (98.1.1~98.12.31)

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	張家祝	6	0	100%	無
董 事	經濟部代表人	黃重球	2	3	40%	經濟部於98.11.5改 派代表人陳昭義
		陳昭義	1	0	100%	
董 事	經濟部代表人	林聖忠	1	1	50%	經濟部於98.4.9改 派代表人范良棟
		范良棟	3	1	75%	
董 事	群裕投資(股)公司 代表人陳源成		6	0	100%	無
董 事	景裕國際(股)公司 代表人鍾樂民		6	0	100%	無
董 事	高端投資(股)公司 代表人翁政義		5	1	83%	無
董 事	中國鋼鐵(股)產業工會 代表人鄔順財		6	0	100%	無
董 事	新懋投資(股)公司 代表人陳和宗		4	2	67%	無
獨立董事	洪三雄		5	1	83%	無
獨立董事	邱晃泉		6	0	100%	無
獨立董事	黃維生		6	0	100%	無

其他應記載事項：

- 證交法第14條之3所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有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：
  - 98年3月25日第13屆第9次董事會：擬與國際票券等三家票券金融公司共同簽訂發行長期免保證商業本票協議書案。獨立董事洪三雄現任國際票券董事長，依法迴避。
  - 98年3月25日第13屆第9次董事會：擬將本公司土地租予中碳公司案。董事鍾樂民現任中碳公司董事長，依法迴避。
  - 98年3月25日第13屆第9次董事會：本公司董事長薪給待遇標準案。董事長張家祝依法迴避，請董事陳源成代理主席。
  - 98年6月19日第13屆第10次董事會：獨立董事擬採固定報酬且不參與董事、監察人酬勞金分配案。三位獨立董事洪三雄、邱晃泉、黃維生依法迴避。
- 當年度及最近年度加強董事會職能之目標與執行情形評估：
  - 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。
  - 98年執行情形：薪酬委員會於98.3.23召開會議，並將會議決議提報董事會；公司治理委員會於98.4.22及98.10.27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

98年董事會開會6次，監察人出席情形如下： (98.1.1~98.12.31)

職 稱	姓 名	實際出(列) 席次數	實際出(列) 席率(%)	備 註
監 察 人	弘全投資(股)公司代表人 盧淵源	6	100%	無
監 察 人	勞工保險局代表人 王如玄	1	17%	無
監 察 人	啓翊投資(股)公司代表人 王景益	5	83%	無

#### 一、監察人之組成及職責：

##### (一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：

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

##### (二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

監察人、內部稽核主管定期每半年開一次溝通會議，就財報相關事項討論、溝通。

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

日 期	期 別	議 案 內 容	董事會決議結果	公司對監察人 陳述意見之處理
98.5.18	第13屆第4次 臨時董事會	擬具本公司章程第三十二條之一條文修正草案。 (監察人意見：建議條文增列獨立董事不參與董監事酬勞分配。)	章程第三十二條之一修正為：「董監事、監察人之車馬費、獨立董事之報酬及董事長之薪資，(以下同原條文，略)」。	未採用監察人意見。因章程中規定排除獨立董事參與董監分紅將違反平等原則。
98.6.19	第13屆第10 次董事會	擬報廢固定資產1件。 (監察人意見：未達耐用年限之固定資產報廢，應報請董事會核定之金額，建議適度提高。)	請經理部門參照監察人建議檢討辦理。	採用監察人意見。
98.12.17	第13屆第12 次董事會	擬具99年度營業計畫及年度營業預算。 (監察人意見：1.增加內外銷量、價與去年同期比較，並作預算量差、價差分析。2.增加最新自結財務報告，並與預算比較。3.單位售價建議分內、外銷，以台幣與美元並列。4.單位成本應將重要項目的量、價，以新台幣、美金表達。5.用人費用建議考量人員總數、平均薪資與薪資調幅。6.針對匯率變化對售價、成本做敏感性分析。)	全體出席董事同意通過。	研究以口頭摘要報告。

(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—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、薪酬及其他各類功能性委員會之運作情形	(一)本公司已設置提名與薪酬委員會。 (二)98年3月23日召開薪酬委員會第三次會議。 (三)98年4月22日及98年10月27日各召開一次公司治理委員會。	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。		
<p>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：</p> <p>『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。</p> <p>另中鋼公司長期之履行社會責任如下：</p> <p>(一)環保</p> <p>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。</p> <p>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、氫氣、壓縮空氣及焦爐氣等，以減少重複耗用能源資源，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年度共完成7場次廠外節能技術服務，99年度亦規劃15場次廠外節能技術服務。</p>		

(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：馬卡爾音樂會(98.3.15)、小曾根真音樂會(98.6.9)、明茲小提琴之夜音樂會(98.11.6)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97年認養高雄市中山三、四路之綠帶、捐贈高雄市臨海工業區入口意象標誌)。
- 3.補助鄰里集會、辦公用桌椅設備。
- 4.協助本區信仰廟宇之修補整建。
- 5.①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。

另為協助莫拉克颱風災區重建，公司於第一時間參與各項救災工作，包括以中鋼集團名義捐款二千萬元作為急難救助金，捐助高屏縣府急需物資、協助清理小港區學校與公園、運水至鄰近缺水地區、協助受災客戶儘速恢復生產、協助那瑪夏小學學童上課物資及心理輔導等，並捐建新發大橋，充份展現民胞物與、關懷社會之中鋼精神，亦為企業善盡社會責任、『取之於社會，用之於社會』之最佳詮釋。

(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、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)：

(一)董事及監察人進修情形

至99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
			98/11/19	98/11/19	證基會	從非常規交易看企業資產掏空案例	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
			98/10/08	98/10/08	中鋼企管顧問(股)公司	國際會計準則(IFRS)時代的來臨及企業因應之道	3.0
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
			98/10/08	98/10/08	中鋼企管顧問(股)公司	國際會計準則(IFRS)時代的來臨及企業因應之道	3.0
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
			98/11/19	98/11/19	證基會	從非常規交易看企業資產掏空案例	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
			98/10/08	98/10/08	中鋼企管顧問(股)公司	國際會計準則(IFRS)時代的來臨及企業因應之道	3.0
法人董事代表人	范良棟	98/04/09	98/12/25	98/12/25	證基會	新型態內線交易之防制與避免	3.0
法人董事代表人	陳昭義	98/11/05	98/12/22	98/12/22	證基會	常用之跨國投資架構	3.0
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

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	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
			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
			98/08/19	98/08/19	證基會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	2.0
			98/09/21	98/09/21	證基會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會－董事股權的傳承規劃	3.0
			98/09/29	98/09/29	證基會	公司治理機制下董事(會)及監察人之職能與權責	3.0
98/10/05	98/10/05	中華公司治理協會	從明碁司法案件談內線交易	1.0			
99/02/24	99/02/24	中華公司治理協會	為什麼市場需要開放	1.0			

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	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
			98/08/14	98/08/14	證基會	上市公司內部人股權交易法律遵循宣導說明會	2.0
			98/10/15	98/10/16	中華民國工商協進會	上市上櫃公司董事暨監察人研習	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
			98/11/19	98/11/19	證基會	董事與監察人實務進階研討會－從非常規交易看企業資產掏空案例	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99年3月共開會18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：  
①98年3月25日第13屆第9次董事會：擬與國際票券等三家票券金融公司共同簽訂發行長期免保證商業本票協議書案。獨立董事洪三雄現任國際票券董事長，依法迴避；(2)98年3月25日第13屆第9次董事會：擬將本公司土地租予中碳公司案。董事鍾樂民現任中碳公司董事長，依法迴避；(3)98年3月25日第13屆第9次董事會：本公司董事長薪給待遇標準案。董事長張家祝依法迴避，請董事陳源成代理主席；(4)98年6月19日第13屆第10次董事會：獨立董事擬採固定報酬且不參與董事、監察人酬勞金分配案。三位獨立董事洪三雄、邱晃泉、黃維生依法迴避。

(五)本公司已為董事、監察人購買責任險。

(六)經理人參與公司治理有關之進修與訓練：

1. 穿越金融風暴之企業因應作法

①日期：98年5月13日

②時數：1小時

③參與之經理人：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。

2. 國際會計準則(IFRS)時代的來臨及企業因應之道

①日期：98年10月6日

②時數：3小時

③參與之經理人：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)、工程副總宋志育、生產副總高東生等。

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，提供其必要之協助。
- 3.公司高階經理人平均薪資酬勞組成中半數以上與績效相關。
- 4.公司編有台灣鋼鐵業第一本「企業社會責任報告書」，具體承諾企業之社會責任。

(二)

建 議	改善情形
1.公司董事及監察人應積極參與股東大會，以保障股東權益。	1
2.公司應建立董事會績效評估進度。	2
3.公司董事及監察人應持續進修公司治理議題。	3
4.公司監察人應積極監督董事會運作。	4
5.公司網站應設立利害關係人與監察人聯繫之電子郵件信箱。	5

(三)改善情形

- 1.將惠請董監積極參與。
- 2.本公司相關單位研議辦理。
- 3.將惠請董監持續進修。
- 4.監察人於董事會中均有積極性建議之發言。
- 5.本公司相關單位研議辦理。

(五)公司治理規章及其查詢方式

1.公司治理規章：

- (1)依行政院金融監督管理委員會制定之相關規範，訂定：①內部控制制度手冊、②取得或處分資產處理程序、③背書保證作業程序、④關係人交易管理要點及⑤董事會議事規則(就董事會授權董事長與經理部門執行之事項，並已訂定董事會與經理部門處理事務核決權限表與董事會、董事長及總經理權責劃分表，以為授權執行之依據)。

- (2)依臺灣證券交易所股份有限公司制定之相關規範及參考範例，訂定①股東會議事規則、②公司治理委員會組織規程、③薪酬委員會組織規程、④董事、監察人道德行為準則、⑤一級主管以上人員道德行為準則及⑥關係企業相互間財務業務往來作業程序。

## 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.本公司財會稽核相關人員取得國內外相關證照情形：

- (1)國內證照：會計師執照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：美國特許財務分析師執照1人、美國會計師執照1人、美國專案管理師執照1人、中國大陸註冊會計師執照1人。

### 2.截至年報刊印日(99.3.31)止，本公司已將內部重大資訊處理作業程序之相關規範訂定於本公司內部控制制度內。

## (七)內部控制制度執行狀況

### 1.內部控制制度聲明書

中國鋼鐵股份有限公司內部控制制度聲明書

日期：九十九年三月二十五日

本公司民國九十八年度之內部控制制度，依據自行檢查結果，謹聲明如下：

一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運效果及效率(含獲利、績效及保障資產安全等)、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。

二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環

境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司內部控制制度設有自我監督機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。

- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。
- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國九十八年度十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國九十九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：

鄒若齊





(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

●第十三屆第十三次董事會重大決議(99/3/25)：

中鋼公司於99年3月25日召開董事會，通過重要議案如下：

1. 98年度財務報告案

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

2. 98年度盈餘分配案

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

3. 盈餘轉增資案

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

4. 99年股東常會時間、地點及受理股東提案與提名董事候選人名單及處所案

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

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

5. 認購中龍鋼鐵公司私募現金增資普通股20億股

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

辦理，由中鋼公司以特定人身分認購全數股份。

●**第十三屆第五次臨時董事會重大決議(99/1/22)：**

中鋼公司於99年1月22日上午召開臨時董事會，通過主要議案如下：

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

●**第十三屆第十二次董事會重大決議(98/12/17)：**

中鋼公司於98年12月17日上午召開董事會，通過主要議案如下：

1. 巴西NAMISA公司1% 股權投資案

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

2. 進行條鋼一場汰舊換新，以更新電器設備及提升軋延大型化小鋼胚能力

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

3. 投資中鋼住金越南公司匯率避險舉借三年期美金長期貸款

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

●**第十三屆第十一次董事會重大決議(98/8/26)：**

中鋼公司於98年8月26日上午召開董事會，通過主要議案如下：

1. 98年上半年財務報告

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

2. 壹號高爐噴煤場更新計畫

現有壹號高爐噴煤(PCI)場運轉已逾23年，利用壹號高爐停爐大修

期間進行更新，工期自98年9月1日至99年7月31日，計11個月。

### 3. 氫氣純化計畫

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

### 4. 協助莫拉克颱風災區重建

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

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

除中鋼公司積極投入各項救災工作外，子公司中宇環保工程公司亦積極投入救災行列，8月22、23日出動兩部容量12m<sup>3</sup>真空吸塵車，協助林邊鄉公所清除道路污泥，二天計清除300公噸淤泥，將繼續配合高雄市環保局協助災區清除污泥工作。另，由於八八水災造成大高雄地區嚴重缺水，尤其北高雄，中宇環保工程公司承建及代營運操作之澄清湖高級淨水場亦立即增加供水量，由平時每日28萬噸，增加為46萬噸，也調撥其中29萬噸支援北高雄，解決大高雄地區民生用水。

#### ●第十三屆第十次董事會重大決議(98/6/19)：

中鋼公司於98年6月19日召開第13屆第10次董事會，會中通過主要議案有：

#### 1. 持有台灣高速鐵路公司可轉換特別股6.0537億股轉換為普通股

依獎勵民間參與交通建設條例第三十三條規定，持有特別股滿兩年，得以取得股票價款百分之二十限度內，抵減當年度應納所得稅額，惟須先轉換為普通股後始得抵減。中鋼公司持有台灣高速鐵路公司可轉換特別股計6.0537億股，由於持股已達兩年以上，若將之轉換為普通股，則可於98年申報97年度營所稅時，一次抵繳投資金額20%稅額，以節省稅負。

2. 持有中龍鋼鐵公司甲種及乙種特別股計1.8億股轉換為普通股

中龍特別股為其前身桂裕企業股份有限公司發生掏空事件後，法院裁定重整，經減資及再增資引進之新資金，因中龍重整計畫業於92年6月25日完成，中龍特別股已完成階段性任務，且中龍股權現已為中鋼公司百分之百持有，為簡化管理，特別股已無繼續存在必要，因此，中鋼公司董事會決議通過全數特別股轉換為普通股。

●第十三屆第四次臨時董事會重大決議(98/5/18)：

中鋼公司於98年5月18日召開臨時董事會，通過公司章程修正案。

●第十三屆第九次董事會重大決議(98/03/25)：

中鋼公司於98年3月25日上午召開第13屆第9次董事會，通過重要議案如下：

1. 97年財務報告案：

中鋼公司97經營結果：營業收入2,563.58億元，稅前利益302.55億元，普通股每股盈餘(稅後)2.03元。

2. 97年盈餘分配案

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

3. 盈餘轉增資案

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

4. 章程建議修正案

為因應未來轉投資關聯事業需求，建議修正公司章程第二條之

二，將原轉投資上限，由實收股本100%，調高為180%，其中非鋼鐵關聯投資總額不得超過實收股本20%。

5.98年股東常會時間地點案

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

6.發行公司債新台幣300億元

中鋼公司為充實營運資金，於98年發行國內普通公司債新台幣300億元。

中鋼公司97年經營結果與96年比較表 (單位：新台幣千元，普通股每股盈餘為元)			
項目\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%)

●第十三屆第三次臨時董事會重大決議(98/2/27)：

中鋼公司於98年2月27日上午召開臨時董事會，通過人事異動案。

●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存容量將不足，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CO<sub>2</sub>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犄角，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。

### ◎股東會重大決議

#### ●九十八年股東會重大決議(98/6/19)：

1. 承認本公司97年度營業報告書、財務報表。
2. 承認本公司97年度盈餘分配案：  
本公司97年度稅後盈餘合計新台幣24,030,406,094.32元，加計以前年度未分配盈餘70,697,020.16元，扣減長期股權投資變動影響數4,850,151元，合計可分配盈餘為24,096,252,963.48元，擬依本公司章程第六條規定分配如下：
  - (1)提撥法定盈餘公積2,402,555,594元。
  - (2)分配董監事酬勞金35,193,797元，分配從業人員紅利1,877,002,516元，全數以現金分配。
  - (3)擬分配股東股息及紅利每股1.73元(即特別股每股股息1.4元、紅利0.33元，合計1.73元；普通股每股紅利1.73元)，其中股票0.43元，現金1.3元。
3. 通過本公司盈餘轉增資發行新股案：自97年度可分配盈餘項下提撥新台幣5,369,758,750元，辦理盈餘轉增資，發行普通股536,975,875股。
4. 通過本公司章程部分條文修正案。
5. 通過本公司取得或處分資產處理程序部分條文修正案。
6. 通過本公司背書保證作業程序部分條文修正案。
7. 通過許可本公司張董事長家祝兼任中鴻鋼鐵股份有限公司及中宇環保工程股份有限公司董事。

#### ●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。

**(十) 九十八年股東會決議事項執行情形**

1. 承認本公司97年度營業報告書、財務報表：照案通過。

2. 承認本公司97年度盈餘分配案：照案通過並已確實執行，已於98年8、9月分配每股現金股利現金1.3元，股票股利0.43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。
6. 通過本公司背書保證作業程序部分條文修正案：照案通過並已確實執行。
7. 通過許可本公司張董事長家祝兼任中鴻鋼鐵股份有限公司及中宇環保工程股份有限公司董事：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. 第十三屆第五次臨時董事會第一案：擬聘請鄒若齊先生自99年2月1日起擔任本公司總經理乙職。  
董事監察人有不同意見之內容：董事鄔順財表示異議。

**(十二)與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表**

98年1月1日～99年3月31日

職 稱	姓 名	到任日期	解任日期	辭職或解任原因
總經理	陳源成	94.11.14	99.02.01	屆齡退休
總經理	鄒若齊	99.02.01	—	—

註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

#### 四、會計師公費資訊

##### (一)會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	龔俊吉	張日炎	9801~9803	配合會計師事務所內部調動
	曾光敏	黃樹傑	9804~9812	

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

單位：新台幣千元

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

##### (二)會計師公費資訊

單位：新台幣千元

會計師事務所名稱	會計師姓名	審計公費	非審計公費					會計師之查核期間是否涵蓋完整會計年度		
			制度設計	工商登記	人力資源	其他	小計	是	否	查核期間
勤業眾信聯合會計師事務所	龔俊吉 張日炎		-	-	-		-			9801~9803
	曾光敏 黃樹傑									9804~9812
合計		16,588				2,357	2,357	V		
備註	一、非審計服務項目： 1.移轉訂價報告：1,882 2.諮詢及教育訓練：200 3.公司債申請：160 4.投資案交易價格評估：55 5.盈餘轉增資申報案件：50 6.複核產銷量值表：10 合計：2,357 二、更換會計師係配合會計師事務所內部調動。									

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 委任人
	主動終止委任		不適用
	不再接受(繼續)委任		
最近兩年內簽發無保留意見以外之查核報告書意見及原因	不適用		
與發行人有無不同意見	有		會計原則或實務
			財務報告之揭露
			查核範圍或步驟
			其他
	無		
說明	不適用		
其他揭露事項 (本準則第十條第五款第一目第四點應加以揭露者)	無		

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

(二) 關於繼任會計師者

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

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

(三) 前任會計師對本準則第十條第五款第一目及第二之三事項之復函：不適用。

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

## 七、董監持股資料

### (一)董事、監察人、經理人及大股東股權變動情形

#### 1. 普通股

職 稱	姓 名	98年度		99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	114,674,351	0	0	0	
董 事	群裕投資(股)公司	56,280	0	0	0	
董 事	高瑞投資(股)公司	48,539	0	0	0	
董 事	景裕投資(股)公司	80,925	0	0	0	
董 事	中國鋼鐵公司產業工會	411,202	0	0	0	
董 事	新懋投資(股)公司	51,971	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	48,741	0	0	0	
監察人	勞工保險局	8,958,248	0	0	0	
監察人	啟翊投資(股)公司	49,244	0	0	0	
經理人	陳源成	(518,492)	0	0	0	註
經理人	鍾樂民	(2,818)	0	0	0	
經理人	黃宗英	24,870	0	0	0	98.3.6新任
經理人	李慶超	21,156	0	0	0	98.3.6新任
經理人	張景星	35,987	0	0	0	
經理人	杜金陵	(40,573)	0	0	0	
經理人	陳玉松	(200,303)	0	0	0	
經理人	宋志育	(19,027)	0	0	0	
經理人	高東生	(176,068)	0	0	0	
經理人	洪源全	24,094	0	0	0	
經理人	徐昌榮	22,649	0	0	0	
大股東	經濟部	114,674,351	0	0	0	

註：前總經理陳源成已於99年2月1日退休。

新任總經理鄒若齊於99年2~3月持股數與質押股數並無異動。

## 2.特別股

職稱	姓名	98年度		99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	99.2.1退休
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

98年1月1日~99年3月31日

姓名	股權移轉原因	交易日期	交易相對人	交易相對人與公司、董事、監察人及持股比例超過百分之十股東之關係	股數	交易價格
高東生	贈與	98.1.20	高嘉臨	父子	24,300	不適用
		98.1.20	高嘉霽	父女	24,300	不適用
陳玉松	贈與	98.2.17	何淑美	夫妻	130,000	不適用
		98.2.17	陳穎捷	父女	97,000	不適用
陳源成	贈與	98.2.17	嚴明	夫妻	500,000	不適用
		98.2.17	陳友祥	父子	97,000	不適用
杜金陵	贈與	98.2.23	杜元佑	父子	75,000	不適用
宋志育	贈與	98.7.14	宋書瑋	父子	40,000	不適用
		98.7.14	宋書銓	父子	20,000	不適用
高東生	贈與	98.7.16	陳桂珍	夫妻	70,000	不適用
		98.7.16	高嘉臨	父子	40,200	不適用
		98.7.16	高嘉霽	父女	40,200	不適用
鍾樂民	贈與	98.12.21	鍾文	父子	70,000	不適用



## 八、持股比例占前十名之股東，其相互為財務會計準則公報第六號關係人關係之資訊：

持股比例占前十名之股東間其相互間之關係資料 99年3月31日  
(此為98年8月1日增資基準日資料) 單位：股；%

姓名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比例	股數	持股比例	股數	持股比例	名稱(或姓名)	關係	
經濟部	2,781,519,736	21.18%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	343,067,690	2.61%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
運鴻投資股份有限公司	218,508,576	1.66%	不適用	不適用	0	0	運盈投資股份有限公司	聯屬公司	—
勞工保險局	217,289,611	1.65%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
運盈投資股份有限公司	141,873,371	1.08%	不適用	不適用	0	0	運鴻投資股份有限公司	聯屬公司	—
兆豐商銀保管丸一鋼管株式會社投資專戶	135,590,000	1.03%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
中華郵政股份有限公司	130,736,204	1.00%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
舊制勞工退休基金	115,903,118	0.88%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
安泰人壽保險股份有限公司	111,552,633	0.85%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
新光人壽保險股份有限公司	101,148,644	0.77%	不適用	不適用	0	0	無	無	—

## 九、綜合持股比例

98年12月31日

單位：股；%

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)
中鋼鋁業公司	572,638,463	99.92	1,452	0.00	572,639,915	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	2,296	0.00	559,377,408	100.00
中鋼保全公司	20,691,720	99.96	1,380	0.01	20,693,100	99.97
中欣開發公司	483,068,727	100.00	2,205	0.00	483,070,932	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	78,761,683	73.97	27,709,000	26.02	106,470,683	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	8,286,544	3.50	77,073,727	32.53
中聯資源公司	44,808,725	19.83	36,123,267	15.99	80,931,992	35.82
中宇環保工程公司	55,393,138	49.00	454,521	0.40	55,847,659	49.40
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	484,449,456	28.76	199,425,908	11.84	683,875,364	40.60
中龍鋼鐵公司	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.	78,580,777	100.00	0	0.00	78,580,777	100.00
廣耀投資開發公司	45,662,940	100.00	0	0.00	45,662,940	100.00
宏億投資開發公司	46,653,051	100.00	0	0.00	46,653,051	100.00
隆元發投資開發公司	46,132,133	100.00	0	0.00	46,132,133	100.00

轉投資事業	本公司投資		董事、監察人、經理人及直接或間接控制事業之投資		綜合投資	
	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)	股數	持股比例(%)
華聯生物科技公司	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	-	0.00	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	7,151,220	4.80	0	0.00	7,151,220	4.80
兆豐第一創業投資公司	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	9.00	0	0.00	605,370,000	9.00
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	-	0.00	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
寶來迎賓開發公司	5,400,000	45.00	0	0.00	5,400,000	45.00
欣欣水泥企業公司	17,109,178	18.39	7,665,465	8.24	24,774,643	26.63
Yodogawa Steel Works, Ltd.	2,000,000	1.18	0	0.00	2,000,000	1.18
CSC Australia Holdings Pty Ltd.	16,540,000	100.00	0	0.00	16,540,000	100.00
國光生物科技公司	11,300,000	7.12	1,460,000	0.92	12,760,000	8.04
台灣國際造船公司	16,661,970	2.48	10,100	0.00	16,672,070	2.48
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	93,676,800	51.00	-	0.00	93,676,800	51.00

# 肆、募資情形

## 一、公司資本及股份

### (一)股本來源

99年3月31日

種類	核定股本			備註
	股份核 流通在外股份(註)	未發行股份	合計	
特別股	38,268,000	無	38,268,000	無
普通股	13,094,518,939	867,213,061	13,961,732,000	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	股本來源	以現金以外之財產抵充股款者	其他
		股數 (千股)	金額 (千元)	股數 (千股)	金額 (千元)				
77.5	10	7,000,000	70,000,000	6,567,294	65,672,940		資本公積轉增資 135,076,573股	無	無
78.3	10	7,000,000	70,000,000	6,705,208	67,052,080		資本公積轉增資 137,913,181股	無	無
79.3	10	7,000,000	70,000,000	6,846,017	68,460,169		資本公積轉增資 140,809,358股	無	無
80.3	10	7,000,000	70,000,000	6,982,937	69,829,372		資本公積轉增資 136,920,338股	無	無
81.3	10	7,000,000	70,000,000	7,122,596	71,225,959		資本公積轉增資 139,658,744股	無	無
82.3	10	7,000,000	70,000,000	7,265,048	72,650,479		資本公積轉增資 142,451,919股	無	無
86.3	10	8,500,000	85,000,000	7,446,674	74,466,741		盈餘轉增資 181,626,178股	無	無
87.1	10	9,500,000	95,000,000	8,197,099	81,970,995		盈餘轉增資 750,425,410股	無	無
88.6	10	9,900,000	99,000,000	8,610,902	86,109,028		盈餘轉增資 413,803,375股	無	無
89.9	10	9,900,000	99,000,000	8,796,140	87,961,396		盈餘轉增資 185,236,697股	無	無
90.7	10	10,600,000	106,000,000	9,108,936	91,089,364		盈餘轉增資 312,796,806股	無	無
91.7	10	10,600,000	106,000,000	9,315,761	93,157,609		盈餘轉增資 206,824,544股	無	無
92.7	10	10,600,000	106,000,000	9,500,086	95,000,858		盈餘轉增資 184,324,830股	無	無
93.7	10	10,600,000	106,000,000	9,931,114	99,311,138		盈餘轉增資 431,028,007股	無	無
94.8	10	10,600,000	106,000,000	10,586,672	105,866,716		盈餘轉增資 655,557,824股	無	無
95.8	10	12,000,000	120,000,000	11,094,452	110,944,516		盈餘轉增資 507,779,985股	無	無
96.8	10	12,000,000	120,000,000	11,535,291	115,352,910		盈餘轉增資 440,839,437股	無	無
97.8	10	14,000,000	140,000,000	12,019,820	120,198,200		盈餘轉增資 484,528,973股	無	無
97.10	10	14,000,000	140,000,000	12,595,811	125,958,111		中龍換股增資 575,991,075股	無	無
98.8	10	14,000,000	140,000,000	13,132,787	131,327,869		盈餘轉增資 536,975,875股	無	無

註：98年盈餘轉增資業於98年7月7日，經金管證一字第0980033597號函核准在案。

## (二) 股東結構

98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	19	60	1,610	753,353	1,397	756,439
持有股數	2,795,849,182	521,243,820	2,660,797,815	4,839,251,888	2,315,644,234	13,132,786,939
持股比例	21.29%	3.97%	20.26%	36.85%	17.63%	100.00%

## (三) 股權分散情形

每股面額10元

### 1. 普通股

98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	252,589	33.39%	54,819,956	0.42%
1,000至 5,000	292,948	38.73%	625,459,951	4.78%
5,001至 10,000	94,821	12.54%	624,555,701	4.77%
10,001至 15,000	48,113	6.36%	558,200,391	4.26%
15,001至 20,000	19,221	2.54%	323,512,533	2.47%
20,001至 30,000	19,926	2.63%	468,134,112	3.58%
30,001至 40,000	8,764	1.16%	296,551,151	2.26%
40,001至 50,000	4,753	0.63%	210,309,888	1.61%
50,001至 100,000	8,859	1.17%	592,231,283	4.52%
100,001至 200,000	3,952	0.52%	523,024,764	3.99%
200,001至 400,000	1,348	0.18%	357,629,919	2.73%
400,001至 600,000	349	0.05%	168,310,451	1.29%
600,001至 800,000	145	0.02%	99,468,239	0.76%
800,001至1,000,000	85	0.01%	76,277,131	0.58%
1,000,001以上	523	0.07%	8,116,033,469	61.98%
合 計	756,396	100.00%	13,094,518,939	100.00%

每股面額10元  
98年12月31日

2. 特別股

持股分級	股東人數	比例(%)	持有股數	持股比例(%)
1至 999	0	0.00%	0	0.00%
1,000至 5,000	3,379	82.45%	6,234,000	16.29%
5,001至 10,000	310	7.56%	2,558,000	6.68%
10,001至 15,000	88	2.15%	1,151,000	3.01%
15,001至 20,000	74	1.81%	1,382,000	3.61%
20,001至 30,000	55	1.34%	1,438,000	3.76%
30,001至 40,000	46	1.12%	1,623,000	4.24%
40,001至 50,000	31	0.76%	1,437,000	3.76%
50,001至 100,000	54	1.32%	4,118,000	10.76%
100,001至 200,000	31	0.76%	4,498,000	11.75%
200,001至 400,000	17	0.41%	4,610,000	12.05%
400,001至 600,000	6	0.15%	3,060,000	8.00%
600,001至 800,000	3	0.07%	1,872,000	4.89%
800,001至1,000,000	3	0.07%	2,617,000	6.84%
1,000,001以上	1	0.02%	1,670,000	4.36%
合計	4,098	100.00%	38,268,000	100.00%

(四) 主要股東名單

99年3月31日

主要股東名稱	股份	持有股數	持有比例(%)
經濟部		2,781,519,736	21.18%
兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶		343,067,690	2.61%
運鴻投資股份有限公司		218,508,576	1.66%
勞工保險局		217,289,611	1.65%
運盈投資股份有限公司		141,873,371	1.08%
兆豐商銀保管丸一鋼管株式會社投資專戶		135,590,000	1.03%
中華郵政股份有限公司		130,736,204	1.00%
舊制勞工退休基金		115,903,118	0.88%
安泰人壽保險(股)公司		111,552,633	0.85%
新光人壽保險(股)公司		101,148,644	0.77%

註：此為98年8月1日增資基準日之資料。

法人股東之主要股東

99年3月31日

法人股東名稱	法人股東之主要股東
運鴻投資股份有限公司	中鋼運通(股)公司(49.89%)、中鴻鋼鐵(股)公司(40.91%)、中鋼碳素化學(股)公司(9.20%)
運盈投資股份有限公司	中盈投資開發(股)公司(49%)、日商丸一投資(股)公司(42%)、運鴻投資(股)公司(9%)
丸一鋼管株式會社	Morgan Stanley & Co. Inc.(12.78%)、Seiji Yoshimura (4.99%)、JFE Steel Corporation (4.61%)、Sumitomo Mitsui Banking Corporation (4.15%)、The Bank of Tokyo-Mitsubishi UFJ, Ltd. (4.13%)、Japan Trustee Services Bank, Ltd (JFE Steel trust account) (3.19%)、Japan Trustee Services Bank, Ltd (Trust account 4G) (3.00%)、Kiyoshi Marutani (2.55%)、Metal One Corporation (2.20%)、Nippon Steel Corporation (2.13%)
中華郵政(股)公司	交通部(100%)
安泰人壽保險(股)公司	富邦金融控股(股)公司(100%)
新光人壽保險(股)公司	新光金融控股(股)公司(100%)

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

(五) 每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目		年 度		97年	98年	當年度截至99年3月31日(註8)
每 股 市 價 (註1)	最 高	追溯調整前		54.40	33.00	35.80
		追溯調整後		48.96	33.00	
	最 低	追溯調整前		19.20	21.00	31.85
		追溯調整後		19.20	18.89	
平 均				39.72	27.67	33.30
每股淨 值(註2)	分 配 前		18.95	18.53	19.31	
	分 配 後		18.18	—	不適用	
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)		調整前11,822,445 調整後12,347,549	112,711,644	12,808,845	
	每 股 盈 餘 (註3)		調整前2.03 調整後1.94	1.54	0.86	
每 股 股 利	現 金 股 利		1.30	1.07(特別股) 1.01(普通股)	不適用	
	無 償 配 股	盈 餘 配 股	0.43	0.33	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)		19.57	17.97	不適用	
	本 利 比 (註6)		30.55	27.40	不適用	
	現金股利殖利率(註7)		0.0327	0.0365	不適用	

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

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

註2：請以年底已發行之股數為準並依據次年度股東會決議分配之情形填列。

註3：如有因無償配股等情形而須追溯調整者，應列示調整前及調整後之每股盈餘。

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

註5：本益比＝當年度每股平均收盤價／每股盈餘。

註6：本利比＝當年度每股平均收盤價／每股現金股利。

註7：現金股利殖利率＝每股現金股利／當年度每股平均收盤價。

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



## (六) 股利政策及執行狀況

### 1. 股利政策

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

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

特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。

特別股之股東無選舉董事及監察人之權，其他權利義務與普通股之股東同。

本公司發行之特別股，得以盈餘或發行新股所得之股款收回之。

特別股股東得請求將特別股變更為普通股。

未來一年之股利政策將以上述股利政策為原則。

### 2. 本次股東會擬議股利分配之情形

- (1) 本公司98年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配如下表。
- (2) 98年度分配董監事酬勞金28,655,398元，分配從業人員紅利1,528,287,894元，全數以現金分配。
- (3) 擬分配特別股股東股息每股1.4元，其中股票0.33元，現金1.07元；分配普通股股東紅利1.34元，其中股票0.33元，現金1.01元。
- (4) 本案擬於核議通過後，送交本公司監察人查核，再提送股東會承認。
- (5) 本現金股利除息基準日，擬於股東會決議通過本盈餘分配案後，授權董事長決定。發放現金股利時，分派予個別股東之股利總額發放至「元」，尾數不足元者進位至元，差額以公司費用列支。
- (6) 為配合兩稅合一之實施，於計算所得稅法第66條之6股東可扣抵稅額時，優先分配屬87及以後年度盈餘；於計算所得稅法第66條之9應加徵10%營利事業所得稅之未分配盈餘時，優先分配最近年度盈餘。

中國鋼鐵股份有限公司		
98年度		
盈餘分配表		單位：新台幣元
項 目	金 額	備 註
98年度稅後盈餘	19,602,517,159.94	
加：以前年度未分配盈餘	89,784,228.48	
減：長期股權投資變動影響數	(74,343,989.00)	
合計可分配盈餘	19,617,957,399.42	
分配項目		
提列法定公積	1,952,817,317.00	(註一)
分配特別股股息 (特別股 38,268,000股)	53,575,200.00	每股1.4元(現金1.07元， 股票0.33元)
分配股東紅利 (普通股 13,094,518,939股)	17,546,655,378.00	每股1.34元(現金1.01 元，股票0.33元)
分配項目合計	19,553,047,895.00	
未分配盈餘(可分配部份減分配部份)	64,909,504.42	
備註：		
董監酬勞	28,655,398	(註二)
從業人員紅利	1,528,287,894	

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	99年度 (預估)
期初實收資本額			131,327,869
本年度 配股配 息情形	每股現金股利(註1)		特別股1.07元 普通股1.01元
	盈餘轉增資每股配股數(註1)		0.033股
	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1：99年度預估配股配息情形，係依據99年3月25日經董事會決議通過之盈餘分配案填列。

註2：99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99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(99.3.25)

(1) 配發員工現金紅利：1,528,287,894元，股票紅利0元，董事、監察人酬勞28,655,398元，與98年帳列數並無差異。

(2) 擬議配發員工紅利股數：0股，其占盈餘轉增資之比例：0%(98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：1.54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：1.54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. 九十七年盈餘於九十八年實際分配情形

單位：元

	98年實際分配情形	97年帳列數	差異數	原因	處理情形
員工紅利	1,877,002,516	1,637,715,119	239,287,397	估計差異	列入98年損益調整
董事、監察人酬勞	35,193,797	30,707,158	4,486,639		

## (九) 公司買回本公司股份情形

截至99年3月31日

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

## 二、公司債、特別股、海外存託憑證、員工認股權憑證及併購之辦理情形

### (一)公司債辦理情形

(99.3.31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
	發 行 及 轉 換 (交換或認股)辦法	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

(99.3.31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 換 或 認 股 ) 普 通 股 、 海 外 存 託 其 他 憑 證 或 其 他 有 價 證 券 之 金 額	無	無	無
權 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

項目		發行日期		63年	69年	69年	70年	98年
		11月18日	1月31日	11月30日	12月31日	12月31日		
面	額	10元	10元	10元	10元	10元	10元	—
發	行 價 格	10元	10元	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	4,006,000 股	4,006,000 股	—
總	額	500,000,000 元	218,870,000 元	7,970,000 元	40,060,000 元	40,060,000 元	40,060,000 元	—
權 利 義 務 事 項	股 息 及 股 利 之 分 派	公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，應先按票面額百分之十四分派特別股股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，按票面額百分之十四分派普通股紅利；如尚有可分派之盈餘，則按各特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。如某一年度無盈餘或盈餘不足分派特別股股息時，應累積於以後年度有盈餘時，儘先補足之。						
	剩餘財產之分派	與普通股相同。						
	表決權之行使	無選舉董事及監察人之權利。						
	其 他	其他權利及義務與普通股相同。						
在 外 流 通 特 別 股	收回或轉換數額	2,000股(98年度及至99年3月31日止)						
	未 收 回 或 轉 換 餘 額	38,268,000股(至99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	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	最高	38.70
		最低	29.50
		平均	34.35
99年3月 31日止	最高	41.40	
	最低	37.50	
	平均	38.60	
附 其 他 權 利	98年至99年3 月31日止已轉 換成認股金額	20,000元（至99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		95,194,471股（99年3月31日）		
發行及存續期間相關 費用之分攤方式		發行費用由經濟部負擔	發行費用由經濟部負擔	發行費用由經濟部負擔
存託契約及保管契約 之重要約定事項		略	略	略
每 單 位 市 價	98年	最 高	US\$ 20.63	
		最 低	US\$ 12.07	
		平 均	US\$ 16.71	
	當年度截 至 99 年 3 月 31 日	最 高	US\$ 22.23	
		最 低	US\$ 19.56	
		平 均	US\$ 20.71	

(四) 員工認股權憑證及併購之辦理情形：無。

(五) 併購或受讓他公司股份發行新股：無。

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

# 伍、營運概況

## 一、業務內容

### (一)業務範圍

- 1.CA01010 鋼鐵冶煉業。
- 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.80~81，計畫開發之新商品詳見 P.362~369。

### (二)近二年營業比重

金額單位：新台幣千元

項 目	98 年度		97 年度	
	金 額	%	金 額	%
銷貨收入	161,687,670	97.75	249,197,317	97.21
勞務收入	1,836,289	1.11	4,916,966	1.92
其他營業收入	1,884,929	1.14	2,243,725	0.87
營業收入	165,408,888	100.00	256,358,008	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

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

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

中國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 98 年度之研究發展支出金額分別為：

98 年度 1,247,849 千元

99 年第 1 季 318,293 千元

98 年度重大之研發成果如下：

98 年度重大研發成果如下：

1.在產品開發方面：

- (1)50CS600H 及 50CS470H 高磁通電磁鋼片開發
- (2)大尺寸 LCD 用高純度鋁靶開發
- (3)6 $\mu$ m 鋁箔穩定量產技術開發
- (4)美國汽車零件商使用之 1169mm 寬板 JSC780Y 冷軋雙相鋼之開發
- (5)高硬度高扭力耐磨耗之螺絲起子用鋼開發
- (6)LED TV 用 5042-O 鋁背光板開發
- (7)住金 V 處理潤滑塗料引進開發
- (8)汽車用 PTC 陶瓷加熱組件開發
- (9)可攜式導航裝置天線用 K20 微波介電材料開發
- (10)精軋碳鋼高磨潤性含酯系軋延油開發
- (11)酸洗腐蝕抑制劑 EH25 開發

2.在產品改善方面：

- (1)小鋼胚研磨耗時鋼種之表面品質改善
- (2)先進高強度汽車鋼板之最佳化點錒設計
- (3)S-EMS 輥輪製備
- (4)鋼板摺紋缺陷成因澄清與改善
- (5)50CS290/35CS250 鋼材冷軋斷帶改善
- (6)高品級 ES 鋼帶#2 ACL 退火後表面黑化成因分析與改善
- (7)汽車 OEM 之先進高強度鋼成形技術建立
- (8)汽車鈹件 3D 實體模具設計技術
- (9)熱軋鋼捲酸洗後表面粗糙度品質提升
- (10)EMI 濺鍍薄膜品質分析技術建立與應用
- (11)中鋁 5052-H32 鋁捲氧化白點缺陷問題解決
- (12)盛鋼桶用斷熱板新料源評估與引進
- (13)魚雷車濕式噴漿材國產化開發與壽命再提升

### 3.在製程研究改善方面：

- (1)50BV30 小鋼胚海棉裂缺陷改善
- (2)#5SCC 模液面變動改善
- (3)大鋼胚鋁矽脫氧鋼未能完鑄成因分析及改善
- (4)集合組織對高純度鋁靶濺渡性質之影響
- (5)促進轉爐渣化以煉製鋼液 P<50ppm 之技術建立
- (6)50CS290/35CS250 電磁鋼煉製技術建立
- (7)鋼材中微量氧精密分析
- (8)高品級 SUJ2 軸承鋼降低氧化介在物煉製技術建立
- (9)三、四號高爐焦炭熱間強度(CSR)定量指標之建立及應用
- (10)硫磺場與煉焦廢水線上監診系統開發
- (11)BA CQ2 鋼種最適化退火模式建立
- (12)#2ACL 鋼帶冷卻製程分析技術建立

### 4.在設備技術建立方面：

- (1)#2 HSM 精軋 CSC-Inside 學習模式開發
- (2)燒結台車漏氣檢測技術建立
- (3)應用 RFID 技術之載運鋼品板台自動化管理作業系統
- (4)高爐料面外形量測系統
- (5)降低冷軋殘剪發生率及 CQ1F/CQ2F/CQ1J 切邊量
- (6)小鋼胚表面缺陷影像自動辨識軟體開發
- (7)高爐爐壁殘厚與爐殼變形量測技術建立
- (8)氧氣工場九號機粗氫塔崩盤預警與操作指引
- (9)落實 W2 # 3CDQ/氨燃爐/脫硫場合理化能操策略
- (10)移動源節能產品引進及評估技術建立
- (11)四號高爐熱風爐熱回收性能分析技術建立與應用
- (12)EDR 法回收熱軋產線直接冷卻水系統設立與應用
- (13)化學鍍技術於中碳煤焦油工廠腐蝕防制之應用
- (14)熱風爐廢耐火磚資源化回收再利用

- (15)周界大氣戴奧辛分析技術建立與應用
- (16)動力二場 TG-5 汽輪機轉子第 14 級動葉片斷裂原因分析與改善
- (17)通過耐氫引裂試驗 TAF 認證與協助耐氫引裂鋼板開發
- (18)氧氣工場七號機空氣壓縮機監診與能耗改善
- (19)戴奧辛快速前處理技術開發與應用
- (20)煙道戴奧辛採樣技術建立與應用
- (21)燒結戴奧辛排放穩定性分析及減量改善

## (五)長短期業務發展計畫

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

### 1.短期業務發展計畫

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

### 2.長期業務發展計畫

- (1)民國一零三年前，中龍第二座高爐及中鋼新線材、冷軋等產線完工，使鋼品年產量達兩千萬公噸。
- (2)開發鋼鐵本業之週邊新事業，介入與鋼鐵本業具有業務、技術及製程關聯性的產業。
- (3)運用累積豐厚之企業經營管理、建廠工程、及資訊整合經驗與能力，提供腦力資源技術服務。
- (4)參與國家重大基礎建設及高科技投資。

## 二、市場及產銷概況

### (一)鋼品內外銷分佈統計

98 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 )	624,871	27.72%
日 本	501,873	22.27%
馬 來 西 亞	340,205	15.09%
韓 國	65,115	2.89%
印 尼	88,584	3.93%
泰 國	96,834	4.30%
越 南	206,178	9.15%
新 加 坡	53,892	2.39%
其 他	276,277	12.26%
合 計	2,253,829	100.00%

98 年鋼品內銷行業分佈

銷 售 對 象	數 量 ( 公 噸 )	百 分 比 ( % )
單 軋 業	1,433,078	24.48%
裁 剪 業	1,065,118	18.19%
直 接 用 戶	916,165	15.65%
螺 絲 螺 帽 業	644,112	11.00%
鋼 管 業	506,696	8.65%
車 輛 業	266,963	4.56%
鋼 結 構 業	368,491	6.29%
買 賣 業	189,590	3.24%
造 船 業	96,363	1.65%
手 工 具 業	87,489	1.49%
鋼 線 鋼 纜 業	43,153	0.74%
其 他	237,558	4.06%
合 計	5,854,776	100.00%

## (二)市場未來之供需狀況

展望 99 年，國際貨幣基金於今年元月向上修正全球經濟成長預測值為 3.9%，遠高於 98 年經濟成長。國際鋼鐵市況方面，全球金融風暴的衝擊逐漸微弱，鋼鐵需求回復、訂單增加與鋼品價格上漲，鋼廠逐步取消減產，全球鋼品表面消費量預測增加 10.7%。

我國 99 年經濟成長預測值 4.72%，高於 98 年之負成長。國內鋼鐵市況，因國際鋼鐵需求回穩與消費者信心上升，致訂單增加與鋼品價格上漲，國內鋼品表面消費量預期將隨之增加。

98 年本公司主要鋼品國內市場佔有率分別為鋼板 76%、棒線 59%、熱軋鋼捲片 54%、冷軋鋼捲片 65%、電磁鋼片 84%、熱浸鍍鋅鋼片 26%及電氣鍍鋅鋼片 66%，除少數鋼品項目市場佔有率尚有成長空間外，其餘鋼品市場佔有率維持穩定。

## (三)營業目標

本公司今(99)年鋼品銷售目標訂為 79 萬噸/月，比去年實績值 67.5 萬噸/月大幅提升，主要原因為 98 年上半年延續 97 年第四季景氣低迷買氣不振，下半年鋼鐵業需求才轉趨活絡，預期 99 年將逐漸恢復正常水準。由於將來陸續有新產線投產，為新增產線去化預先佈局，適度提升外銷量，內外銷比例調整為 72%:28%。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，99 年更有 100%持股子公司中龍鋼鐵投產，將強化本公司競爭優勢。

## (四)發展遠景與有利及不利因素

### 1.有利因素

國際鋼鐵經營環境轉佳，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，台灣鋼品產量、進口與出口量皆預期較前一年增加。

### 2.不利因素



鐵礦、煉焦煤、焦炭等煉鋼原料價格預估上漲，鋼廠營運成本增加；鋼廠取消減產及中國供過於求之產能，對供給造成莫大的壓力。

### 3.發展遠景

過去幾年鋼鐵業鼎盛景氣前所未見，98年受金融風暴之影響，鋼鐵業景氣盪到谷底，低迷景氣，極度悲觀，全球鋼品表面消費量呈現負成長。惟鋼鐵業關聯度大於全體產業之平均值，有其一定的需求，經濟回穩之後，歷經一段調整期，未來需求榮景必將重現。

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

(六) 主要原料之供應狀況

A. 煤礦來源(98.01.01~98.12.31)

國 別	數量 (公 噸 )	百分比 (%)
澳 洲	5,483,748	82.77
加 拿 大	703,145	10.61
印 尼	351,641	5.31
俄 羅 斯	60,500	0.91
北 韓	26,334	0.40
合 計	6,625,368	100.00

B. 鐵礦來源(98.01.01~98.12.31)

國 別	數量 (公 噸 )	百分比 (%)
澳 洲	8,882,311	72.66
巴 西	3,194,754	26.13
加 拿 大	147,581	1.21
合 計	12,224,646	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：

年 度	名 稱	金 額	占全年度進貨 淨額比率 (%)	與發行人 之關係
97 年	BHP IRON ORE LIMITED	15,847,538	11.34	供應商
	SUMITOMO CORPORATION	14,170,200	10.14	供應商
	其他	109,789,996	78.52	
	進貨淨額	139,807,734	100.00	
98 年	BHP IRON ORE LIMITED	10,638,716	12.36	供應商
	其他	75,439,966	87.64	
	進貨淨額	86,078,682	100.00	
99 年度截至 前一季止	99 年度年報刊印日前一季底之資料即為 98 年度資料，故資訊同上。			

(八) 最近二年度鋼品生產及銷售量值表

生產量值表

單位：產量—公噸，產值—新台幣千元

年度 生產量值 主要商品	98 年度			97 年度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板	1,000,000	864,704	16,012,922	1,000,000	1,018,290	21,503,968
棒 鋼	490,000	390,965	7,900,993	490,000	651,177	13,451,000
線 材	1,136,000	935,743	18,581,516	1,136,000	1,206,637	25,185,910
熱軋鋼品	3,725,000	3,436,902	60,218,242	3,725,000	3,960,634	69,933,342
冷軋鋼品	2,409,000	2,127,438	47,482,498	2,409,000	2,713,963	60,840,761
商用鋼胚	—	45,200	705,483	—	94,170	1,730,939
生 鐵	—	21,079	225,952	—	8,533	126,791
合 計	8,760,000	7,822,031	151,127,606	8,760,000	9,653,404	192,772,711

銷售量值表

單位：銷售量—公噸，銷售值—新台幣千元

年度 生產量值 主要商品	98 年度				97 年度			
	內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
	量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板	800,794	18,033,811	31,606	760,002	952,904	26,792,138	29,471	832,854
棒 鋼	379,969	8,656,831	47,182	939,231	651,729	17,740,319	57,570	1,338,882
線 材	816,417	17,550,845	127,546	2,495,925	1,078,030	28,385,625	128,997	3,135,892
熱軋鋼品	2,363,829	40,309,398	1,147,708	19,002,510	2,821,497	65,211,879	1,236,877	26,856,673
冷軋鋼品	1,401,978	30,369,791	899,649	19,110,905	1,729,357	46,171,394	1,022,430	26,271,533
商用鋼胚	71,899	895,226	138	3,290	27,589	706,902	102	2,023
生 鐵	19,890	201,970	-	-	5,903	124,606	-	-
合 計	5,854,776	116,017,872	2,253,829	42,311,863	7,267,009	185,132,863	2,475,447	58,437,857

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

鋼鐵產業為資本密集產業，故資產負債表之各項財務比例與獲利能力成爲此行業特殊之關鍵績效指標。本公司98與97年度的負債資產比分別爲29%與33%；長期資金占固定資產比例達184%與192%。獲利能力部份，98與97年度的資產報酬率分別爲6%與8%，股東權益報酬率分別爲8%與10%，純益率分別爲12%與10%。本公司將以維持優異的長期獲利能力與健全之財務結構爲目標，持續努力。此外，本公司不斷致力於生產效率的提升，98年度每人粗鋼產量爲912噸，每噸粗鋼耗用工時爲2.16小時，在國際級鋼廠中相當具競爭優勢。

### 三、人力資源概況

99年3月31日

年 度	97年12月31日	98年12月31日	99年3月31日	
員 工 人 數	9,412	9,197	9,187	
平 均 年 齡	48.3	49.1	49.4	
平 均 年 資	11	12	12	
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.13	1.13	1.16
	碩 士	10.89	11.09	11.11
	學 士	20.61	20.42	20.38
	專 科	15.11	15.11	15.12
	高 中 ( 職 )	46.07	46.23	46.23
	國 ( 初 ) 中	3.33	3.30	3.29
	小 學 以 下	2.87	2.72	2.71

註：服務年資自 84 年 4 月 12 日改制民營時，重新起算。

98 年度粗鋼產量：	8,427,885 公噸
98 年度營業額：	165,408,888 千元
98 年度平均用人數：	9,243 人
98 年度平均每人年粗鋼產量：	912 公噸
98 年度平均每人每月營業額：	1,491 千元
98 年度每噸粗鋼耗用工時：	2.16 小時/噸

#### 四、環境支出資訊

公司於(98)年仍秉持 ISO 14001 持續改善之精神，逐步提昇各項環境管理績效；持續推展環境業務電腦化並強化既有系統完備性，使環境管理系統運作更具效率。環境生態方面，續以「環境綠化」之觀念加強全廠綠化，依「中鋼廠區灌木綠化減低 CO<sub>2</sub> 效益評估及耐空污植物篩選」計劃，作為綠化植物參考，彈性調配工廠區移植樹木進行廠內綠化。在環境影響評估方面，參與公司相關計劃型投資案可行性研究之前置作業，釐清環評法令疑義及適用性，俾環評審查，其中加油站遷建計畫環境影響差異分析報告於 98 年 09 月順利獲得高市府審查通過。為掌握本公司計劃型投資案環境污染量變化，98 年共完成 5 項投資案的環境負荷分析。為響應環保署及環保局推廣節能減碳酷地球活動，98 年 12 月建置本公司 Y9/W5/T6 之綠色生活網(ECO Life)之團體及個人部落格。

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，並依法辦理十餘項許可證之變更、設置、操作、異動及展延申請。此外，配合環保機關推動之 VOCS 費率開徵、逸散污染改善及高高屏總量管制計畫等工作，積極推動廠內減排及自主管控對策。

為妥善管理溫室氣體排放並推動減量，成立『節能減碳及能源稅/溫減法因應專案』，整合推動各項節能減碳計畫、碳權管理及技術研發工作，並多方蒐集資料協助政府制定合理的溫減法及能源稅。在與國際接軌方面，則積極參與國際鋼鐵協會的活動，並與標竿鋼廠比較溫室氣體排放、減碳績效，以尋找改善空間持續減碳；此外，完成 97 年溫室氣體排放清冊及 96、97 年排放清冊之內部查證，及完成煉鐵製程之溫室氣體細部盤查作業等。

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

做為改進之參考外，並積極推動轉爐石應用之 CNS 增修訂，推廣轉爐石做為瀝青混凝土骨材在道路之上試用及轉爐石改質之研究，積極朝提高轉爐石之附加價值方向邁進。

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

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

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

### (一)最近三年污染損失

	98 年度	97 年度	96 年度
污染狀況(種類、程度)	空氣污染	空氣污染、水污染	空氣污染、水污染、其他
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 110 萬元	罰款 191 萬元	罰款 242 萬元
其他損失	無	無	無

### (二)因應對策

#### 1.擬採行改善

##### (1)改善計畫

本公司歷年來在環保工作上雖竭盡所能投入大量人力、物力及財力，期達到國際標準水準，但仍有污染受罰情事。為妥善控管污染事件之發生，除要求各廠處加強自主管理以避免人為之失誤，

並針對重點進行經濟可行之環境管理方案之外，亦透過內部稽查，協助各廠處強化自主管控及水平展開之功能。此外，並修訂環境管理獎懲要點試行一年，對造成重大污染之人為疏失將予以議處，並對表現優異之基層單位給予獎勵。

(2)未來三年內預計環保投資

	99 年度	100 年度	101 年度
計劃設置之防治污染設備	一號燒結增設靜電集塵器等	更新一號室內廢鋼切割場北集塵器等	更新煤化學工場三階氨蒸餾塔等
預計改善效果	降低空氣污染排放等	降低空氣污染排放等	降低空氣污染排放等
投資金額	2,363,749 千元	2,921,854 千元	4,146,655 千元

(3)改善後之影響

①獲利方面：提高能源利用效率，降低生產成本及環保罰單件數。

②競爭力方面：降低生產成本，同時提升公司之企業環保形象。

2.未採取因應對策部分

(1)未採取改善措施原因：不適用。

(2)污染狀況：不適用。

(3)可能的損失及賠償金額：不適用。

## 五、工作環境與員工人身安全的保護措施

### (一)安全衛生管理具體措施

1.訂定安全衛生信條與政策

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

2.安衛管理系統通過驗證

安全衛生管理系統通過標準檢驗局之國際「OHSAS 18001-2007



版」之轉版驗證及勞委會公佈「台灣職安衛管理 TOSHMS 驗證」及定期追查驗證。

### 3.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。

### 4.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。

### 5.零災害運動

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、指認呼喚等安全確認。

### 6.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，依法定期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。

### 7.危害預防安衛教育訓練

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，以充實人員作業安全與衛生健康防護專業知識，並落實「自護、互護、監護」。

## 8.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設施外，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，透過持續的全面性檢討，使安全作業程序能有效深入基層，藉以提升作業人員之危害感受性，消彌未依程序作業之不當事故。
- 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。迄至九十八年十二月底適用新制人員計有 1,469 人，仍維持舊制者為 7,728 人，各分別依「勞工退休金條例」或「勞動基準法」相關規定辦理。

### 3.其他重要協議

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

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

### 4.員工行爲及倫理守則

爲提倡廉潔風氣，使員工執行職務，均能自我要求、自動自發，

落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，本公司經參酌行政院「公務員廉政倫理規範」及相關規定，於 97 年 12 月 22 日訂定「中鋼集團公司從業人員倫理規範」，詳附件，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 96~97 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 98 年的教育訓練費用支出為 90,171,594 元，平均訓練時數（包含 e-Learning 的受訓時數）為 28.4 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	44	2,063	15,368
語 文	6	104	360
專門研修	37	1,603	3,490
電 腦	12	1,177	4,433
環安衛生	34	49,455	127,121
合 計	133	54,402	150,772

(二)最近年度因勞資糾紛所受損失：無

# 中國鋼鐵股份有限公司從業人員工作規則摘錄條文

## 第三章 服務守則

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

# 中國鋼鐵股份有限公司人事管理制度

民國87年02月11日訂 定

民國95年09月20日第1次修正

## 第四編 考核獎懲

### 第六章 利益衝突迴避要點

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

司之上市或上櫃股票或其他具有股權性質之有價證券，買入或賣出。

第 五 條 違反本要點者，以違反勞動契約論，並按情節輕重，依工作規則相關規定，分別予以懲處，其觸犯刑事法令者，並依各該法令移送法辦。

第 六 條 本要點經總經理核准後發布施行，修正時同。



# 中鋼集團公司從業人員倫理規範

民國97年12月22日訂定

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

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

## 七、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
採購契約	BM ALLIANCE COAL MARKETING PTY. LIMITED (澳洲) & BHP BILLITON MARKETING AG (瑞士)	97.04.01~102.03.31	原料煤	無
採購契約	GERMAN GREEK COAL PTY. LTD. (澳洲)	97.04.01~100.03.31	原料煤	無
採購契約	TECK 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	VALE S.A. (巴西)	96.04.01~106.03.31	鐵 礦	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
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	第三冷軋工背輓磨床	無
採購契約	SARCLAD LIMITED (英國)	97.08.08~99.12.31	第三冷軋軋輓放電加工機	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

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	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
採購契約	YINGKOU DSMK HIGH & NEW TECHNOLOGY CO., LTD.(中國)	98.12.16~100.12.31	盛鋼桶鐵水脫硫設備	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	98.12~101.12	日幣貸款，浮動利率 Libor <sub>6M</sub> +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 <sub>6M</sub> +0.194%	無
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 <sub>6M</sub> +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 <sub>6M</sub> +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 <sub>6M</sub> +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 <sub>6M</sub> +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)				
		98年底(註2)	97年底	96年底	95年底	94年底
流動資產		65,535,584	88,476,752	79,510,065	75,046,154	75,851,757
基金及投資		111,427,187	112,559,205	81,456,214	74,731,278	65,881,813
固定資產		158,878,650	149,098,005	115,656,487	110,453,314	105,567,044
無形資產		301,365	140,572	239,859	3,735	4,872
其他資產		6,164,418	5,345,793	5,077,998	5,392,214	3,456,854
資產總額		342,307,204	355,620,327	281,940,623	265,626,695	250,762,340
流動負債	分配前	38,165,930	57,613,259	35,124,032	38,928,520	45,109,246
	分配後	尚未分配	73,847,414	76,489,920	70,595,060	85,855,917
長期負債		49,417,166	47,719,693	18,145,654	17,126,250	2,769,030
土地增值稅準備		8,673,466	8,673,466	2,171,124	2,171,124	2,171,124
其他負債		2,691,479	2,891,780	3,844,523	3,867,629	4,086,449
負債總額	分配前	98,948,041	116,898,198	59,285,333	62,093,523	54,135,849
	分配後	尚未分配	133,132,353	100,651,221	93,760,063	94,882,520
股本		131,327,869	125,958,111	115,352,910	110,944,516	105,866,716
資本公積		19,598,511	18,410,920	1,878,630	1,548,370	1,209,378
保留盈餘	分配前	74,351,367	76,427,107	98,612,729	83,429,463	90,107,602
	分配後	尚未分配	54,823,194	52,401,551	47,354,529	44,283,131
未實現重估增值		21,913,148	21,915,248	1,509,155	1,512,123	1,535,363
金融商品之未實現損益		4,216,431	6,508,005	6,473,326	7,533,737	(446,483)
累積換算調整數		183,001	358,976	283,018	(62,787)	(335,992)
未認列為退休金成本之淨損失		(42,133)	(32,385)	(38,083)	(37,358)	(36,872)
庫藏股票		(8,189,031)	(10,805,513)	(1,416,395)	(1,334,892)	(1,273,221)
股東權益總額	分配前	243,359,163	238,740,469	222,655,290	203,533,172	196,626,491
	分配後	尚未分配	222,506,314	181,289,402	171,866,632	155,879,820

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99年3月31日，故其前一季止之財務資料即為98年底之資料。

## (二) 簡明損益表

單位：新台幣千元

項目	年度	最近五年度財務資料(註1)				
		98年度 (註2)	97年度	96年度	95年度	94年度
營業收入		165,408,888	256,358,008	207,918,952	177,658,233	186,317,669
營業毛利		14,710,046	39,559,119	55,213,555	43,441,975	67,325,877
營業損益		8,277,704	32,738,840	48,716,314	37,744,728	60,903,364
營業外收入及利益		12,963,999	4,155,690	14,796,765	11,422,949	6,969,685
營業外費用及損失		1,081,864	6,639,199	1,861,405	1,488,924	2,760,620
繼續營業部門稅前損益		20,159,839	30,255,331	61,651,674	47,678,753	65,112,429
繼續營業部門損益		19,602,517	24,030,406	51,263,874	39,196,406	50,646,639
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		19,602,517	24,030,406	51,263,874	39,158,584	50,646,639
基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)		1.54	2.03	4.49	3.56	4.83
追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註4)		—	1.94	4.13	3.15	4.07

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99年3月31日，故其前一季止之財務資料即為98年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘及員工紅利轉增資後之普通股計算。

## (三) 最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

項目	年度	98年度	97年度	96年度	95年度	94年度
		簽證會計師	曾光敏 黃樹傑	龔俊吉 張日炎	龔俊吉 張日炎	龔俊吉 魏永篤
查核意見		修正式無 保留意見	修正式無 保留意見	無保留 意見	修正式無 保留意見	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 (%) 98年與 97年比 較	變動 分析 >20%	
		98 年度 (註2)	97 年度	96 年度	95 年度	94 年度			
財務 結構 (%)	負債占資產比率	29	33	21	23	22	(12)		
	長期資金占固定資產比 率	184	192	207	200	189	(4)		
償債 能力 (%)	流動比率(%)	172	154	226	193	168	12		
	速動比率(%)	52	33	98	97	76	58	1	
	利息保障倍數	26	64	109	89	90	(59)	2	
經營 能力	應收款項週轉率(次)	38	56	51	45	50	(32)	3	
	平均收現日數	10	7	7	8	7	43	3	
	存貨週轉率(次)	3	5	4	4	4	(40)	4	
	應付款項週轉率(次)	27	39	33	44	43	(31)	4	
	平均銷貨日數	105	78	86	95	97	35	4	
	固定資產週轉率(次)	1.02	1.67	1.75	1.57	1.76	(39)	5	
	總資產週轉率(次)	0.47	0.70	0.72	0.65	0.74	(33)	6	
獲利 能力	資產報酬率(%)	6	8	19	15	21	(25)	7	
	股東權益報酬率(%)	8	10	24	20	27	(20)	7	
	佔實收資本 比率(%)	營業利益	6	26	42	34	58	(77)	8
		稅前利益	15	24	53	43	62	(38)	9
	純益率(%)	12	10	25	23	27	20	10	
	基本每股盈餘(元) (稅後, 註3)	1.54	2.03	4.49	3.56	4.83	(24)	11	
追溯基本每股盈餘(元) (稅後, 註4)	-	1.94	4.13	3.15	4.07				
現金 流量	現金流量比率(%)	113	50	150	122	109	126	12	
	現金流量允當比率(%)	74	76	104	117	119	(3)		
	現金再投資比率(%)	5.03	(2.44)	4.60	1.65	2.45	306	13	
槓桿 度	營運槓桿度	4.05	1.95	1.45	1.67	1.41	108	14	
	財務槓桿度	1.11	1.01	1.01	1.01	1.01	10		

最近二年度各項財務比率變動原因(98年與97年比較)：

1. 速動比率較上年度增加58%，主要係流動負債減少所致。
2. 利息保障倍數較上年度減少59%，主要係稅前利益減少所致。
3. 應收款項週轉率(次)較上年度減少32%及平均收現日數較上年度增加43%，主要係銷貨淨額減少所致。
4. 存貨週轉率(次)較上年度減少40%、應付款項週轉率(次)減少31%及平均銷貨日數增加35%，主要係銷貨成本減少所致。
5. 固定資產週轉率(次)較上年度減少39%，原因同3。
6. 總資產週轉率(次)較上年度減少33%，原因同3。

7. 資產報酬率較上年度減少25%及股東權益報酬率較上年度減少20%，主要係純益減少所致。
8. 營業利益占實收資本比率較上年度減少77%，主要係營業利益減少所致。
9. 稅前利益占實收資本比率較上年度減少38%，主要係稅前利益減少所致。
10. 純益率較上年度增加20%，原因同3。
11. 基本每股盈餘較上年度減少24%，原因同7。
12. 現金流量比率較上年度增加126%，主係營業活動淨現金流量增加且流動負債減少所致。
13. 現金再投資比率較上年度增加306%，主係營業活動淨現金流量增加且現金股利減少所致。
14. 營運槓桿度較上年度增加108%，原因同8。

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99年3月31日，故其前一季止之財務資料即為98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、九十八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98年度(98年1月1日至12月31日)經勤業眾信聯合會計師事務所曾光敏會計師、黃樹傑會計師查核簽證之財務報表、盈餘分派議案及營業報告書等，業由本監察人審查完竣，認為尚無不符，爰依公司法第219條之規定備具報告，

敬請 鑑察

此 致

本公司99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 9 年 3 月 2 5 日

## 四、九十八年度財務報表

### 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）民國九十八年及九十七年十二月三十一日之資產負債表，暨民國九十八及九十七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九十八年及九十七年十二月三十一日之財務狀況，暨民國九十八及九十七年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

如財務報表附註三所述，中鋼公司自民國九十八年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十六年十一月修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」；另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（九六）基秘字第〇五二號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」。

中鋼公司已編製民國九十八及九十七年度之合併財務報表，並經本會計師出具修正式無保留意見查核報告，備供參考。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 光 敏



曾光敏

會計師 黃 樹 傑



黃樹傑

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號  
台財證六字第0920123784號

中 華 民 國 九 十 九 年 二 月 一 日

中國鋼鐵股份有限公司  
資產負債表

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

代碼	資產	九十八年十二月三十一日			九十七年十二月三十一日		
		金額	%	金額	%		
	流動資產						
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 5,188,481	2	\$ 3,745,041	1		
1310	公平價值變動列入損益之金融資產—流動(附註二及五)	4,062,844	1	5,605,453	1		
1320	備供出售金融資產—流動(附註二及六)	1,878,728	1	3,112,425	1		
1340	避險之衍生性金融資產—流動(附註二及七)	58,960	-	9,846	-		
1120	應收票據(附註三十)	650,500	-	2,116,399	1		
1140	應收帳款淨額(附註二、八及三十)	2,832,100	1	2,895,213	1		
1178	其他應收款(附註十一)	815,850	-	1,443,457	-		
1190	其他金融資產—流動(附註十四)	4,440,339	1	-	-		
1210	存貨(附註三、三及九)	31,376,231	9	52,719,090	15		
1256	設備備品(附註二及十)	6,641,783	2	5,620,336	2		
1286	遞延所得稅資產—流動(附註二及二六)	2,529,376	1	4,680,419	1		
1291	受限制資產—流動(附註四及三一)	4,150,002	1	4,158,424	1		
1298	其他	910,390	-	2,370,649	1		
11XX	流動資產合計	65,535,584	19	88,476,752	25		
	基金及投資						
1450	備供出售金融資產—非流動(附註二、六及二九)	3,215,861	1	3,111,884	1		
1470	避險之衍生性金融資產—非流動(附註二及七)	3,016	-	53,715	-		
1480	以成本衡量之金融資產—非流動(附註二、十二及二九)	5,575,210	2	5,910,484	2		
1490	無活絡市場之債券投資—非流動(附註二及十二)	103,000	-	103,000	-		
1421	採權益法之長期股權投資(附註二十三及二九)	101,992,209	30	98,144,282	28		
1440	其他金融資產—非流動(附註十四)	537,891	-	5,235,840	1		
14XX	基金及投資合計	111,427,187	33	112,559,205	32		
	固定資產(附註二、十五、三十及三一)						
1501	土地	10,692,043	3	10,692,043	3		
1511	土地改良物	4,223,646	1	4,220,388	1		
1521	房屋及建築	42,280,414	12	40,698,022	12		
1531	機器設備	255,698,125	75	245,473,457	69		
1551	運輸設備	1,751,261	1	1,623,659	1		
1681	其他設備	4,700,032	1	4,389,119	1		
15X1	成本合計	319,345,521	93	307,096,688	87		
15X8	重估增值	43,670,986	13	43,775,239	12		
15XY	成本及重估增值	363,016,507	106	350,871,927	99		
15X9	減：累計折舊	233,015,900	68	222,431,707	63		
		130,000,607	38	128,440,220	36		
1671	未完工程	28,878,043	8	20,657,785	6		
15XX	固定資產淨額	158,878,650	46	149,098,005	42		
17XX	無形資產(附註二)	301,365	-	140,572	-		
	其他資產						
1800	出租資產—淨額(附註二及十六)	3,220,697	1	3,242,031	1		
1820	存出保證金	138,324	-	182,807	-		
1887	受限制資產—非流動(附註三一)	14,301	-	8,026	-		
1888	未攤銷費用及其他(附註二及十)	2,791,096	1	1,912,929	-		
18XX	其他資產合計	6,164,418	2	5,345,793	1		
1XXX	資產總計	\$ 342,307,204	100	\$ 355,620,327	100		

後附之附註係本財務報表之一部分。  
(參閱動業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月一日查核報告)

單位：新台幣千元，惟每股面額為元

代碼	負債及股東權益	九十八年十二月三十一日			九十七年十二月三十一日		
		金額	%	金額	%		
	流動負債						
2100	短期借款及銀行透支(附註十七及三一)	\$ 6,210,750	2	\$ 8,873,202	2		
2110	應付短期票券(附註十八)	7,999,777	2	14,971,593	4		
2200	避險之衍生性金融負債—流動(附註二及七)	-	-	4,479	-		
2140	應付帳款(附註三十)	5,112,129	2	5,550,443	2		
2160	應付所得稅(附註二及二六)	-	-	5,749,662	2		
2170	應付費用(附註十九及二三)	8,494,138	2	6,131,420	2		
2228	應付進貨合約損失(附註二及九)	-	-	5,901,525	2		
2228	其他應付款(附註二)	3,538,897	1	7,664,719	2		
2272	一年內到期長期借款(附註二一及三一)	4,332,516	1	945,490	-		
2298	其他	2,477,723	1	1,820,726	-		
21XX	流動負債合計	38,165,930	11	57,613,259	16		
	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(附註二十)	43,268,970	13	43,281,660	12		
2421	銀行長期借款(附註二一及三一)	902,200	-	4,417,638	1		
2440	長期應付票券(附註二二)	5,245,996	1	-	-		
24XX	長期負債合計	49,417,166	14	47,701,353	13		
2510	土地增值稅準備(附註十五)	8,673,466	3	8,673,466	3		
	其他負債						
2860	遞延所得稅負債—非流動(附註二及二六)	777,483	-	1,100,362	-		
2881	遞延貨項—聯屬公司間利益(附註二四)	1,913,996	1	1,791,418	1		
28XX	其他負債合計	2,691,479	1	2,891,780	1		
2XXX	負債合計	98,948,041	29	116,879,858	33		
	股本—每股面額10元，額定14,000,000千股(附註二五)						
3110	普通股，九十八年及九十七年底分別發行13,094,519千股及12,557,541千股	130,945,189	38	125,575,411	35		
3120	特別股，九十八年及九十七年底分別發行38,268千股及38,270千股	382,680	-	382,700	-		
31XX	股本合計	131,327,869	38	125,958,111	35		
32XX	資本公積(附註二及二五)	19,598,511	6	18,410,920	5		
33XX	保留盈餘(附註二及二五)	74,351,367	22	76,427,107	22		
	股東權益其他項目						
3460	未實現重估增值(附註十五)	21,913,148	6	21,915,248	6		
3450	金融商品未實現利益(附註七、十四及二五)	4,216,431	1	6,508,005	2		
3420	累積換算調整數(附註二)	183,001	-	358,976	-		
3430	未認列為退休金成本之淨損失	(42,133)	-	(32,385)	-		
3480	庫藏股票—九十八年及九十七年底分別為279,375千股及384,103千股(附註二及二五)	(8,189,031)	(2)	(10,805,513)	(3)		
3XXX	股東權益其他項目合計	18,081,416	5	17,944,331	5		
	股東權益合計	243,359,163	71	238,740,469	67		
	負債及股東權益總計	\$ 342,307,204	100	\$ 355,620,327	100		

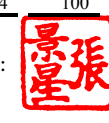
董事長：



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

民國九十八及九十七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 八 年 度		九 十 七 年 度	
		金 額	%	金 額	%
	營業收入（附註二、三十及三五）				
4110	銷貨收入	\$ 161,687,670	98	\$ 249,197,317	97
4800	其 他	3,721,218	2	7,160,691	3
4000	營業收入合計	<u>165,408,888</u>	<u>100</u>	<u>256,358,008</u>	<u>100</u>
	營業成本（附註二、三、九、二七及三十）				
5110	銷貨成本	146,370,092	88	212,291,841	83
5800	其 他	4,328,750	3	4,507,048	2
5000	營業成本合計	<u>150,698,842</u>	<u>91</u>	<u>216,798,889</u>	<u>85</u>
5910	營業毛利	14,710,046	9	39,559,119	15
5920	聯屬公司間未實現利益－淨額	<u>( 179,854)</u>	<u>-</u>	<u>( 437,457)</u>	<u>-</u>
	已實現營業毛利	<u>14,530,192</u>	<u>9</u>	<u>39,121,662</u>	<u>15</u>
	營業費用（附註二七及三十）				
6300	研究發展費用	1,247,849	1	1,347,629	-
6100	推銷費用	2,552,263	2	2,664,642	1
6200	管理及總務費用	2,452,376	1	2,370,551	1
6000	營業費用合計	<u>6,252,488</u>	<u>4</u>	<u>6,382,822</u>	<u>2</u>
6900	營業淨利	<u>8,277,704</u>	<u>5</u>	<u>32,738,840</u>	<u>13</u>
	營業外收入及利益				
7110	利息收入（附註二九）	97,092	-	518,450	-
7310	金融資產評價利益（附註二及五）	15,720	-	58,395	-
7121	採權益法認列之投資收益－淨額（附註十三）	9,334,316	6	1,804,006	1
7140	處分投資利益（附註二及六）	1,642,584	1	-	-
7160	兌換利益	46,332	-	466,868	-
7480	其他（附註九、十一、十五及三十）	1,827,955	1	1,307,971	1
7100	合 計	<u>12,963,999</u>	<u>8</u>	<u>4,155,690</u>	<u>2</u>

（接次頁）

(承前頁)

代 碼		九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
		金 額	%	金 額	%
	營業外費用及損失				
7510	利息費用（附註十五及二十九）	\$ 816,596	1	\$ 483,631	-
7631	金融資產減損損失（附註十一及十二）	4,201	-	5,091,842	2
7880	其他（附註二及三十）	261,067	-	1,063,726	1
7500	合 計	<u>1,081,864</u>	<u>1</u>	<u>6,639,199</u>	<u>3</u>
7900	稅前淨利	20,159,839	12	30,255,331	12
8110	所得稅（附註二及二六）	<u>557,322</u>	<u>-</u>	<u>6,224,925</u>	<u>3</u>
9600	本期淨利	<u>\$ 19,602,517</u>	<u>12</u>	<u>\$ 24,030,406</u>	<u>9</u>

代 碼		九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘（附註二八）				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 1.58</u>	<u>\$ 1.54</u>	<u>\$ 2.44</u>	<u>\$ 1.94</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.57</u>	<u>\$ 1.53</u>	<u>\$ 2.43</u>	<u>\$ 1.93</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 八 年 度	九 十 七 年 度
本期淨利	\$ 20,054,929	\$ 25,634,847
基本每股盈餘（九十八及九十七年度分別按加權平均股數 12,991,019 千股及 12,635,524 千股計算）	<u>\$ 1.54</u>	<u>\$ 2.02</u>
稀釋每股盈餘（九十八及九十七年度分別按加權平均股數 13,105,966 千股及 12,751,632 千股計算）	<u>\$ 1.53</u>	<u>\$ 2.01</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月一日查核報告）

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

民國九十八及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

	股本		資本公積	保	盈餘	股東權益其他項目							
	普通股	特別股				法定盈餘公積	特別盈餘公積	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	股東權益合計
九十七年一月一日餘額	\$ 114,963,350	\$ 389,560	\$ 1,878,630	\$ 39,589,333	\$ 7,615,701	\$ 51,407,695	\$ 98,612,729	\$ 1,509,155	\$ 6,473,326	\$ 283,018	(\$ 38,083)	(\$ 1,416,395)	\$ 222,655,290
特別股轉換為普通股	6,860	( 6,860)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九十六年度盈餘分配 (附註二五)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	5,125,820	-	( 5,125,820)	-	-	-	-	-	-	-
從業人員紅利	1,384,702	-	-	-	-	( 2,307,837)	( 2,307,837)	-	-	-	-	-	( 923,135)
董監事酬勞	-	-	-	-	-	( 69,235)	( 69,235)	-	-	-	-	-	( 69,235)
特別股現金股利—每股3.50元	-	-	-	-	-	( 134,274)	( 134,274)	-	-	-	-	-	( 134,274)
普通股現金股利—每股3.50元	-	-	-	-	-	( 40,239,244)	( 40,239,244)	-	-	-	-	-	( 40,239,244)
特別股股票股利—每股0.30元	11,509	-	-	-	-	( 11,509)	( 11,509)	-	-	-	-	-	-
普通股股票股利—每股0.30元	3,449,079	-	-	-	-	( 3,449,079)	( 3,449,079)	-	-	-	-	-	-
九十七年度淨利	-	-	-	-	-	24,030,406	24,030,406	-	-	-	-	-	24,030,406
發行新股收購子公司股權 (附註十三及二五)	5,759,911	-	15,717,185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,477,096
收購子公司股權後之庫藏股票變動影響數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 6,747,074)	( 6,747,074)
備供出售金融資產未實現損益之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	( 1,271,797)	-	-	-	-	( 1,271,797)
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	-	-	-	-	-	( 4,849)	-	-	-	-	-	( 4,849)
土地重估增值 (附註十五)	-	-	-	-	-	-	20,410,942	-	-	-	-	-	20,410,942
權益法之長期股權投資變動影響數	-	-	30,291	-	-	( 4,850)	( 4,850)	-	404,669	-	-	-	430,110
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	75,958	-	-	-	75,958
被投資公司未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,698	-	5,698
買回庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 2,510,843)	( 2,510,843)	( 2,510,843)
現金流量避險未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	901,807	-	-	-	-	901,807
子公司處分持有之本公司股票 (附註二五)	-	-	548,063	-	-	-	-	-	-	-	-	287,581	835,644
子公司獲配本公司現金股利	-	-	236,751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	236,751
子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 418,782)	( 418,782)
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	76,427,107	21,915,248	6,508,005	358,976	( 32,385)	( 10,805,513)	238,740,469
特別股轉換為普通股	20	( 20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九十七年度盈餘分配 (附註二五)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	2,402,556	-	( 2,402,556)	-	-	-	-	-	-	-
特別股現金股利—每股1.30元	-	-	-	-	-	( 49,751)	( 49,751)	-	-	-	-	-	( 49,751)
普通股現金股利—每股1.30元	-	-	-	-	-	( 16,184,404)	( 16,184,404)	-	-	-	-	-	( 16,184,404)
特別股股票股利—每股0.43元	16,455	-	-	-	-	( 16,455)	( 16,455)	-	-	-	-	-	-
普通股股票股利—每股0.43元	5,353,303	-	-	-	-	( 5,353,303)	( 5,353,303)	-	-	-	-	-	-
九十八年度淨利	-	-	-	-	-	19,602,517	19,602,517	-	-	-	-	-	19,602,517
備供出售金融資產未實現損益之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	( 498,783)	-	-	-	-	( 498,783)
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	-	-	-	-	-	-	( 2,100)	-	-	-	-	( 2,100)
權益法之長期股權投資變動影響數	-	-	17,751	-	-	( 74,344)	( 74,344)	-	( 1,521,259)	-	-	( 64,259)	( 1,642,111)
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 123,063)	-	-	( 123,063)
國外營運機構淨投資避險所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 52,912)	-	-	( 52,912)
被投資公司未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 9,748)	-	( 9,748)
庫藏股票買回折扣款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	886	886
現金流量避險未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	( 271,532)	-	-	-	-	( 271,532)
子公司處分持有之本公司股票 (附註二五)	-	-	98,225	-	-	-	-	-	-	-	-	414,610	512,835
子公司獲配本公司現金股利	-	-	354,187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	354,187
子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 244,712)	( 244,712)
轉讓庫藏股票予員工	-	-	717,428	-	-	-	-	-	-	-	-	2,509,957	3,227,385
九十八年十二月三十一日餘額	\$ 130,945,189	\$ 382,680	\$ 19,598,511	\$ 47,117,709	\$ 7,615,701	\$ 19,617,957	\$ 74,351,367	\$ 21,913,148	\$ 4,216,431	\$ 183,001	(\$ 42,133)	(\$ 8,189,031)	\$ 243,359,163

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月一日查核報告)

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

民國九十八及九十七年一月一日至十二月三十一日

	單位：新台幣千元	
	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量		
本期淨利	\$ 19,602,517	\$ 24,030,406
調整項目		
折舊攤銷	12,237,853	11,547,478
遞延所得稅	755,093	648,513
存貨跌價損失	1,828,164	( 5,758,841)
進貨合約損失增加(減少)	58,433	11,096,117
設備備品減損損失	( 5,901,525)	5,901,525
處分投資利益	236,101	114,956
採權益法認列之投資收益	( 1,642,584)	-
聯屬公司間未實現利益	( 9,334,316)	( 1,804,006)
採權益法評價之長期股權投資配發現金股利	179,854	437,457
金融資產評價利益	8,208,867	9,529,839
金融資產減損損失	( 15,720)	( 58,395)
員工獲配庫藏股票之酬勞成本	4,201	5,091,842
其他	795,700	-
營業資產及負債項目之淨變動	( 227,636)	310,283
應收票據	1,465,899	( 720,844)
應收帳款	63,104	( 432,973)
其他應收款	627,607	( 922,433)
存貨	21,571,890	( 30,880,217)
其他流動資產	438,812	( 1,248,809)
應付帳款	( 438,314)	210,350
應付所得稅	( 5,749,662)	( 932,582)
應付費用	2,330,800	( 1,486,878)
其他應付款	( 4,443,015)	4,257,430
其他流動負債	599,721	( 355,215)
營業活動之淨現金流入	<u>43,251,844</u>	<u>28,575,003</u>
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	( 5,580,000)	( 16,350,557)
處分指定公平價值變動列入損益之金融資產價款	7,138,329	11,835,596
取得備供出售金融資產	-	( 219,575)
處分備供出售金融資產價款	2,210,040	250,000
取得以成本衡量之金融資產	( 4,201)	( 231,650)
以成本衡量之金融資產減資退回股款	3,764	8,364
增加採權益法之長期股權投資	( 3,685,717)	( 21,430,872)
購置固定資產	( 21,719,813)	( 17,928,526)
處分固定資產價款	1,215	-
取得其他金融資產	( 18,871)	( 4,391,060)
存出保證金減少(增加)	44,483	( 101,134)






(接次頁)

(承前頁)

	九十八年度	九十七年度
受限制資產減少	\$ 2,147	\$ 27,584
無形資產增加	( 284,317)	-
其他資產增加	( 1,736,761)	( 156,545)
投資活動之淨現金流出	<u>( 23,629,702)</u>	<u>( 48,688,375)</u>
融資活動之現金流量		
短期借款及銀行透支減少	( 2,615,438)	( 1,281,483)
應付短期票券增加(減少)	( 6,971,816)	14,971,593
長期應付票券增加	5,245,996	-
發行應付公司債	-	29,600,000
發放現金股利	( 16,223,887)	( 40,356,703)
庫藏股票買回折扣款	886	-
支付董監事酬勞及員工紅利	-	( 992,370)
買回庫藏股票	-	( 2,510,843)
轉讓庫藏股票予員工	2,407,323	-
其他	( 21,766)	( 9,940)
融資活動之淨現金流出	<u>( 18,178,702)</u>	<u>( 579,746)</u>
現金及約當現金淨增加(減少)金額	1,443,440	( 20,693,118)
年初現金及約當現金餘額	<u>3,745,041</u>	<u>24,438,159</u>
年底現金及約當現金餘額	<u>\$ 5,188,481</u>	<u>\$ 3,745,041</u>
現金流量資訊之補充揭露		
支付利息(不含利息資本化金額)	\$ 831,225	\$ 460,029
支付所得稅	4,478,820	12,916,348
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	\$ 22,026,738	\$ 18,163,084
應付設備款增加	( 306,925)	( 234,558)
支付現金	<u>\$ 21,719,813</u>	<u>\$ 17,928,526</u>
發放現金股利		
當年度現金股利	\$ 16,234,155	\$ 40,373,518
應付現金股利增加	( 10,268)	( 16,815)
支付現金	<u>\$ 16,223,887</u>	<u>\$ 40,356,703</u>
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
一年內到期之長期借款	<u>\$ 4,332,516</u>	<u>\$ 945,490</u>

後附之附註係本財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月一日查核報告)

董事長： 經理人： 會計主管：  
總經理： 財務副總：



# 中國鋼鐵股份有限公司

## 財務報表附註

民國九十八及九十七年度

(除另予註明者外，金額以新台幣千元為單位)

### 一、公司沿革及營業

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

本公司股票自六十三年十二月起在台灣證券交易所上市掛牌買賣。截至九十八年底止，經濟部持有本公司已發行普通股 21.24%。

截至九十八年及九十七年底止，本公司員工人數分別約 9,200 人及 9,400 人。

### 二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、資產減損損失、進貨合約損失、閒置產能損失、退休金、所得稅以及員工分紅及董監酬勞費用等之提列，必須使用合理之估計金額，因估計涉及判斷，實際結果可能有所差異。

重要會計政策彙總說明如下：

#### 資產與負債區分流動與非流動之標準

流動資產包括現金及約當現金，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

公平價值變動列入損益之金融資產包括指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產。本公司成為金融資產合約之一方時，認列金融資產；對合約權利喪失控制時，除列金融資產。

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

本公司評估開放型基金公平價值之基礎為資產負債表日基金之淨資產價值。

## 備供出售金融資產

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

備供出售金融資產之認列或除列時點，均與公平價值變動列入損益之金融資產相同。

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

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

## 收入認列及應收帳款、備抵呆帳

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

現或可實現。

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

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

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

#### 應收帳款之出售

應收帳款若符合下列所有條件時視為出售：

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

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

#### 存 貨

存貨包括原料、物料、燃料、製成品及在製品。九十八年一月一日以前，存貨係以成本與市價孰低計價，比較成本與市價時係以全體項目為基礎，又原料、物料及燃料係以重置成本為市價，而製成品及在製品則以淨變現價值為市價。如附註三所述，九十八年一月一日起，存貨係

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

#### 設備備品

設備備品主供機器設備使用之備用維修品及軋輥，其購入後預期在十二個月內使用者，列入設備備品項下，其餘則列入其他資產項下，並評估其資產減損。

#### 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）及興櫃公司股票及基金，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

#### 無活絡市場之債券投資

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

#### 採權益法之長期股權投資

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

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

公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常利益。

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

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

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

本公司與被投資公司相互持股時，採庫藏股票法認列投資損益。

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

### 固定資產

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

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

固定資產出售或報廢時，其相關成本（含重估增值）、累計折舊及未

實現重估增值均自帳上減除。處分固定資產之利益或損失，列為當年度之營業外收益或費損。

### 無形資產

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

### 出租資產

出租資產按帳面價值與可回收金額孰低評價。

### 未攤銷費用

未攤銷費用主係高爐大修之資本支出，採用直線法分五年攤銷。

### 資產減損

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

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

### 進貨合約損失

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

### 員工庫藏股認股權

發行酬勞性員工認股權，其給與日於九十七年一月一日（含）以後

者，係依照財務會計準則公報第三十九號「股份基礎給付之會計處理準則」處理。按預期既得庫藏股認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之庫藏股認股權價值，於既得期間認列為當年度費用，並同時調整資本公積－員工認股權，轉讓時，再調整至資本公積－庫藏股交易。

### 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列為當年度費用。

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

### 庫藏股票

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

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

### 所得稅

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

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

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

### 外幣交易

非衍生性商品之外幣交易所產生之各項外幣資產、負債、收入或費用，按交易日之即期匯率折算新台幣金額入帳。外幣資產及負債實際收

付結清時所產生之兌換差額，作為當年度損益。

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

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

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

#### 避險之衍生性金融商品

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

#### 避險會計

符合適用避險會計之所有條件時，以互抵方式認列避險工具及被避險項目公平價值變動所產生之損益影響數，其會計處理方式如下：

##### (一)公平價值避險

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

##### (二)現金流量避險

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

##### (三)國外營運機構淨投資避險

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



本公司從事避險活動係著重規避匯率變動之風險。

### 重分類

九十七年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合九十八年度財務報表之表達，其中重分類項目包括(一)原分類為存貨之設備備品依其使用期間劃分為流動及非流動，予以重分類至設備備品及其他資產（附註十）。(二)將九十七年度原列為營業外收益及費損之出售下腳及廢料收入 206,047 千元、存貨盤損 181,933 千元及存貨跌價損失 11,096,117 千元重分類至銷貨成本等。(三)公司債發行成本自未攤銷費用及其他重分類至應付公司債之減項（附註二十）。

### **三、會計變動之理由及其影響**

#### 存貨之會計處理準則

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

#### 員工分紅及董監酬勞之會計處理

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，使九十七年度稅後淨利減少約 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

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
庫存現金及週轉金	\$ 19,443	\$ 19,593
銀行支票及活期存款	541,641	2,199,932
銀行定期存款	4,627,397	600,000
約當現金－短期票券	-	925,516
	<u>\$ 5,188,481</u>	<u>\$ 3,745,041</u>

本公司之國外存款如下：

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
日本大阪銀行（千圓）	¥ 3,628	¥ 2,858
新加坡大和證券（千圓）	33	37,210
合計	<u>¥ 3,661</u>	<u>¥ 40,068</u>
折合新台幣（千元）	<u>\$ 1,270</u>	<u>\$ 14,572</u>

本公司與經濟部合作之「鋼結構產業高值化」及「鋼鐵產業」等專案存款，截至九十八年及九十七年底止分別為 2 千元及 8,424 千元，列入受限制資產－流動項下。

#### 五、公平價值變動列入損益之金融資產－流動

本公司分類為指定公平價值變動列入損益之金融資產，主係投資開放型債券基金，指定之目的主要用以消除或減少本公司借款利息及投資收益會計處理不一致，且係依據本公司風險管理政策及投資策略共同管理，並以公平價值基礎評估績效之一組金融資產。其九十八年及九十七年底分別為 4,062,844 千元及 5,605,453 千元。上述指定公平價值變動列入損益之金融資產九十八及九十七年度之淨利益分別為 15,720 千元及 58,395 千元。

## 六、備供出售金融資產

	九 十 八 年 九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日 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	-	345,831
台灣積體電路 製造公司 (台積電)	400,000	-	967,456	-
台灣國際造船 公司(台船)	-	219,575	-	219,575
唐榮鐵工廠公 司(唐榮)	-	-	-	-
評價調整	1,478,728	1,892,535	2,144,969	1,788,558
	<u>\$ 1,878,728</u>	<u>\$ 3,215,861</u>	<u>\$ 3,112,425</u>	<u>\$ 3,111,884</u>

本公司為因應金融海嘯所造成之衝擊於九十八年四月起陸續出售台積電股票以調度資金，並產生處分投資利益 1,642,584 千元，列入營業外收益項下。

本公司投資唐榮股票原列入以成本衡量之金融資產－非流動科目，其取得成本 597,214 千元，已於九十一年度全額認列減損損失。該公司股票於九十五年七月上櫃掛牌買賣，是以改列為備供出售金融資產－非流動科目，截至九十八年及九十七年底其帳面價值分別為 1,155,609 千元及 736,066 千元，列入評價調整－非流動項下。

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%，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船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

船舶及艦艇等製造及維修。

本公司為投資 Maruichi Steel Tube Ltd.及 Yodogawa Steel Works, Ltd. 而舉借外幣長期借款，藉以規避匯率變動風險（附註二一及二九），此匯率變動產生之評價調整列入當年度損益。

## 七、避險之衍生性金融商品

本公司從事遠期外匯合約交易之目的，主係為規避外幣資本支出合約可能受匯率波動所產生之現金流量風險。截至九十八年及九十七年底止，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）
<u>九十八年</u>			
<u>十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	99.03~99.09	NTD3,521,182/USD111,490
	新台幣兌歐元	99.06~101.03	NTD532,503/EUR11,891
<u>九十七年</u>			
<u>十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	98.12~99.09	NTD4,093,276/USD129,490
	新台幣兌歐元	98.01~101.03	NTD1,160,674/EUR25,557

九十八及九十七年度避險之衍生性金融商品變動如下：

	<u>九十八年度</u>	<u>九十七年度</u>
年初餘額	\$ 57,027	\$ -
本年度評價之未實現利益	14,421	57,027
轉列未完工程	( 9,472)	-
年底餘額	<u>\$ 61,976</u>	<u>\$ 57,027</u>

上述年底餘額之組成項目如下：

	<u>九十八年</u>	<u>九十七年</u>
	<u>十二月三十一日</u>	<u>十二月三十一日</u>
避險之衍生性金融資產－流動	\$ 58,960	\$ 9,846
避險之衍生性金融資產－非流動	3,016	53,715
避險之衍生性金融負債－流動	-	( 4,479)
避險之衍生性金融負債－非流動	-	( 2,055)
	<u>\$ 61,976</u>	<u>\$ 57,027</u>

上述預購遠期外匯合約產生之未實現利益列入股東權益之金融商品未實現利益項下。

## 八、應收帳款

本公司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。

九十八及九十七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>九十八年度</u>							
應收帳款							
兆豐銀行	\$4,166,480	\$ 8,258,201	\$ 9,701,009	\$ 2,723,672	0.80~2.73	75	億元
臺灣銀行	856,900	1,456,533	1,828,826	484,607	0.80~2.16	25	億元
台北富邦銀行	166,541	494,709	536,349	124,901	1.03~2.33	4	億元
	<u>\$5,189,921</u>	<u>\$10,209,443</u>	<u>\$12,066,184</u>	<u>\$ 3,333,180</u>			

## 九十七年度

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、存 貨

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
製 成 品	\$ 7,030,985	\$ 11,255,650
在 製 品	11,098,288	17,181,971
原 料	9,485,626	20,102,243
物 料	1,072,744	756,184
在途原料	2,307,826	2,452,051
燃 料	179,241	249,473
其 他	201,521	721,518
	<u>\$ 31,376,231</u>	<u>\$ 52,719,090</u>

九十八年及九十七年底之備抵存貨跌價損失分別為 58,433 千元及 11,096,117 千元，列入存貨減項。九十八及九十七年度與存貨有關之營業成本分別為 150,698,842 千元及 216,798,889 千元，其中下列項目業已列入營業成本：

	<u>九十八年度</u>	<u>九十七年度</u>
存貨跌價損失	\$ 58,433	\$ 11,096,117
進貨合約損失	-	5,901,525
閒置產能損失	1,519,642	-
設備備品減損損失	236,101	114,956
存貨盤損（盈）	( 287,464)	181,933
出售下腳及廢料收入	( 133,455)	( 206,047)
	<u>\$ 1,393,257</u>	<u>\$ 17,088,484</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。九十八及九十七年度本公司對各類存貨評價分別提列存貨跌價損失 58,433 千元及 11,096,117 千元。

進貨合約經評估亦受上述影響於九十七年度提列進貨合約損失 5,901,525 千元，分別帳列銷貨成本及流動負債－應付進貨合約損失項下，另因進貨履約及鋼價回升，故九十八年度已全數沖減（附註二）。

本公司自九十八年起適用新財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」，將未分攤固定製造費用於發生當年度認列為閒置產能損失，列入銷貨成本項下，九十八年度認列閒置產能損失 1,519,642 千元。

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

#### 十、設備備品及其他資產－未攤銷費用及其他

	<u>九十八年</u>	<u>九十七年</u>
	<u>十二月三十一日</u>	<u>十二月三十一日</u>
	<u>流動</u>	<u>非流動</u>
設備備品	\$ 6,641,783	\$ 1,129,547
未攤銷費用	-	1,661,549
	<u>\$ 6,641,783</u>	<u>\$ 2,791,096</u>
	<u>\$ 6,620,336</u>	<u>\$ 775,291</u>
	<u>\$ 6,620,336</u>	<u>\$ 1,137,638</u>
	<u>\$ 6,620,336</u>	<u>\$ 1,912,929</u>

九十八及九十七年度之設備備品減損損失分別為 236,101 千元及 114,956 千元，列入營業成本項下。

#### 十一、以成本衡量之金融資產－非流動

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 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	231,650
台灣車輛公司	202,048	202,048
欣欣水泥企業公司	-	165,010
生華創業投資公司	71,512	75,276
海外投資開發公司	50,000	50,000
兆豐第一創業投資公司	50,000	50,000
華聯生物科技公司	-	-
台灣高速鐵路公司（附註十二）	-	-
非上市（櫃）公司特別股		
東亞聯合鋼鐵公司（A 種）	3,470,000	3,636,500
基 金		
中加生物科技發展基金	-	-
	<u>\$ 5,575,210</u>	<u>\$ 5,910,484</u>

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

九十七年九月本公司投資 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。

對生華創業投資公司之原始投資成本為 102,000 千元，該公司於九十八年九月、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 3,764 千元、8,364 千元及 18,360 千元，是以原始投資成本減少為 71,512 千元。

本公司於九十七年六月評估華聯生物科技公司發生減損 73,370 千

元，列入營業外費損項下。

本公司於九十七年度評估中加生物科技發展基金發生減損而提列減損損失 82,546 千元。九十八年八月中加生物科技發展基金因現金不足支付管理費，新增投資 4,201 千元，惟評估其發生減損 4,201 千元，列入營業外費損項下。

九十八年九月本公司之子公司中聯資源公司（中聯資）投資欣欣水泥企業公司，致本公司對其綜合持股為 26%，包含直接持股 18%及經由中聯資間接持股 8%，是以將原投資自以成本衡量之金融資產－非流動改列為採權益法之長期股權投資項下（附註十三）。

九十二年五月本公司與日商住友金屬工業株式會社及日商住友商事株式會社簽訂合資協議書，同年七月於日本成立東亞聯合鋼鐵公司。本公司依協議書約定已匯出 100 億日圓（附註二一及二九）取得該公司 A 種特別股並藉此合資公司獲得料源穩定之扁鋼胚。本公司另與中鴻鋼鐵公司（中鴻）簽訂扁鋼胚授權合約，將自東亞聯合鋼鐵公司取得之扁鋼胚採購權部分轉讓予中鴻，本公司按中鴻採購數量收取權利金。九十八及九十七年度上述權利金收入（列入營業外收益項下）分別為 286,742 千元及 212,337 千元，截至九十八年及九十七年底之應收權利金分別為 72,932 千元及 30,952 千元（列入其他應收款項下）。

## 十二、無活絡市場之債券投資－非流動

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 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）	\$ -	\$ -
台灣高速鐵路公司（乙種）	-	-
太景生物科技公司（乙種）	-	-
	-	-
國外非上市（櫃）公司特別股		
TaiGen Biopharmaceuticals Holding Limited（B 種）	103,000	103,000
	\$ 103,000	\$ 103,000



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

本公司於九十七年下半年度評估投資台灣高鐵特別股已發生減損，是以將帳面金額 4,738,926 千元全額提列減損損失。九十八年六月董事會決議通過將持有之台灣高鐵特別股轉換為普通股，以享有獎勵民間參與交通建設條例之租稅減免優惠，本公司已於九十八年八月將台灣高鐵之特別股轉換為普通股 605,370 千股，是以將原投資自無活絡市場債券投資－非流動改列為以成本衡量之金融資產－非流動項下（附註十一）。

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。本公司得於九十九年十二月以後，要求 TGB 以盈餘或發行新股方式收回全部或部分特別股。另本公司九十七年六月評估 TGB 之投資發生減損已提列減損損失 197,000 千元。

### 十三、採權益法之長期股權投資

	九 十 八 年 九 月 十 七 年		九 十 七 年 九 月 十 七 年	
	十 二 月 三 十 一 日		十 二 月 三 十 一 日	
	金 額	持 股 比 例 (%)	金 額	持 股 比 例 (%)
上市公司				
中鴻鋼鐵公司 (中鴻)	\$ 3,902,665	29	\$ 2,211,584	24
中鋼碳素化學公司 (中碳)	1,521,527	29	1,447,376	29
中宇環保工程公司 (中宇)	789,915	49	684,425	49
中聯資源公司 (中聯資)	713,480	20	691,813	20
中國鋼鐵結構公司 (中鋼構)	518,893	18	547,017	18
	<u>7,446,480</u>		<u>5,582,215</u>	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	<u>1,599,010</u>		<u>1,375,456</u>	
	<u>5,847,470</u>		<u>4,206,759</u>	
非上市 (櫃) 公司				
中龍鋼鐵公司 (中龍)	58,402,941	100	58,831,552	100
中鋼運通公司 (中運)	12,211,143	100	13,502,625	100
中鋼鋁業公司 (中鋁)	6,938,136	100	7,132,216	100
中盈投資開發公司 (中盈)	6,488,214	100	5,206,807	100
中欣開發公司 (中欣)	4,833,677	100	4,700,887	100
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd. (CSAPH)	3,677,475	100	3,324,722	100
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company (中鋼住金越南)	1,867,329	51	-	-
高雄捷運公司 (高捷)	1,695,105	31	2,205,815	31
中貿國際公司 (中貿)	1,435,366	100	1,514,128	100
中鋼機械公司 (中機)	1,029,474	74	837,269	74
CSC Steel Australia Holding Pty Ltd. (CSCAU)	618,510	100	478,709	100
中冠資訊公司 (中冠)	608,814	100	614,950	100
宏億投資開發公司 (宏億)	606,646	100	532,755	100
隆元發投資開發公司 (隆元發)	603,748	100	529,858	100
廣耀投資開發公司 (廣耀)	590,997	100	518,355	100
漢威巨蛋開發公司 (漢威)	477,068	18	439,894	18
中鋼保全公司 (中保)	345,916	100	308,946	100
欣欣水泥企業公司 (欣欣水泥) (附註十一)	169,525	18	-	-
高科磁技公司 (高磁)	99,441	50	103,514	50
中鋼企管顧問公司 (中顧)	28,196	100	25,150	100
台安生物科技公司 (台安生技)	7,039	17	6,406	17
寶來迎賓開發公司 (寶來迎賓)	-	45	42,179	45
	<u>102,734,760</u>		<u>100,856,737</u>	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	<u>6,590,021</u>		<u>6,919,214</u>	
	<u>96,144,739</u>		<u>93,937,523</u>	
	<u>\$101,992,209</u>		<u>\$ 98,144,282</u>	

本公司於九十八年上半年度對中鴻增加投資 1,726,232 千元，是以其之綜合持股提高為 41%，包括直接持股 29%，及經由廣耀等三家公司間接持股 12%。本公司對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間接持股 11%。

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

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

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

本公司原持有中龍普通股股權 47% (採權益法評價)、甲種特別股 99,988 千股及乙種特別股 3,808 千股 (原列入以成本衡量之金融資產特別股)。九十七年十月六日經本公司與中龍之股東會決議進行換股交易，並以同日為換股基準日，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)，產生發行新股溢價資本公積 15,717,185 千元，換股後本公司持有中龍 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—非流動科目改列為本科目項下。九十七年十二月中龍辦理私募現金增資，本公司再增加投資 21,200,000 千元，該等私募普通股之權利義務原則上與中龍已發行之普通股相同，惟依證券交易法規定，本次募集之普通股於交付日起三年內，除證券交易法第四十三條之八規定之轉讓對象外，不得再行賣出。截至九十八年底止，上述特別股已全數轉換為普通股。

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%。

九十七年十二月漢威辦理現金增資，本公司依持股比例再增加投資

90,000 千元。

採權益法之上市公司股權投資依九十八年及九十七年底股票收盤價計算之市價資訊如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
中 鴻	\$ 8,187,196	\$ 3,087,958
中 碳	5,984,485	3,459,995
中 宇	2,503,770	1,556,547
中 聯 資	1,886,447	1,357,704
中 鋼 構	714,059	380,063
	<u>\$ 19,275,957</u>	<u>\$ 9,842,267</u>

九十八及九十七年度按權益法認列投資（損）益之內容如下：

被 投 資 公 司	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
中 運	\$ 5,333,921	\$ 7,144,057
中 龍	1,494,256	( 3,519,602)
中 盈	683,164	( 1,587,846)
CSAPH	383,840	273,034
中 碳	368,282	394,519
中 貿	331,197	417,470
中 機	263,860	232,307
中 鴻	251,980	( 969,677)
中 宇	218,800	12,519
中 聯 資	132,800	142,545
CSCAU	108,954	129,736
中 冠	105,453	110,179
中 欣	94,711	73,158
中 保	61,606	65,835
中 鋁	26,471	147,841
高 捷	( 483,387)	( 688,915)
宏 億	( 21,506)	( 211,815)
隆 元 發	( 21,270)	( 208,754)
廣 耀	( 20,650)	( 206,176)
中 鋼 構	( 2,513)	17,175
其 他	24,347	36,416
	<u>\$ 9,334,316</u>	<u>\$ 1,804,006</u>

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

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

本公司董事會決議參與中鋼住金越南等公司之現金投（增）資案，截至九十八年底止尚待執行額度計 11,047,590 千元，執行投（增）資時程需視該等被投資公司增資相關計畫之進度辦理。

九十七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。另九十八年度對欣欣水泥綜合持股達 26%，其所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本所產生之差額已就非流動資產將其公平價值等比例減少。投資成本與股權淨值間差額之變動列示如下：

九 十 八 年 度	攤 銷 性 資 產	非 攤 銷 性 資 產	商 譽
年初餘額	\$ 1,126,994	\$ -	\$ 401,018
本年度增加	( 58,583)	( 1,924)	-
本年度攤銷	( 74,863)	-	-
年底餘額	<u>\$ 993,548</u>	<u>(\$ 1,924)</u>	<u>\$ 401,018</u>
九 十 七 年 度			
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>\$ -</u>	<u>\$ 401,018</u>

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

#### 十四、其他金融資產

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
外幣定期存款	\$ 4,841,420	\$ 5,235,840
外幣活期存款	136,810	-
	4,978,230	5,235,840
減：列為流動資產	4,440,339	-
	\$ 537,891	\$ 5,235,840

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（折合新台幣 4,878,900 千元）以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至九十八年及九十七年底止，上述指定為避險工具之日幣定期存款之餘額分別為日幣 134 億圓及 144 億圓，九十八年度到期之日幣定期存款 1.5 億圓尚未支付國外設備款。九十八及九十七年度分別產生未實現損失及利益 274,728 千元及 844,780 千元，列入股東權益之金融商品未實現利益項下。

本公司為購置國外設備，於九十八年九月購入美金定期存款 5,990 千元（折合新台幣 194,196 千元）以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至九十八年底止，上述指定為避險工具之美金定期存款之餘額為美金 5,990 千元。九十八年度產生未實現損失 2,576 千元，列入股東權益之金融商品未實現利益項下。

另為規避其他資本支出之現金流量風險購入歐元及美金外匯（附註七），於九十八年度分別有歐元 910 千元及美金 1,335 千元到期，預計用以支付資本支出之款項。上述購入之外幣避險部位於九十八年度產生未實現利益 823 千元，列入股東權益之金融商品未實現利益項下。

截至九十八年及九十七年底止現金流量預計產生期間分別為九十九年至一〇二年及九十八年至一〇二年。

## 十五、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
<b>九十八年度</b>								
成 本								
年初餘額	\$ 10,692,043	\$ 4,220,388	\$ 40,698,022	\$ 245,473,457	\$ 1,623,659	\$ 4,389,119	\$ 20,657,785	\$ 327,754,473
本年度增加	-	3,258	1,607,382	11,493,615	203,175	499,050	8,220,258	22,026,738
本年度處分	-	-	( 24,990)	( 1,268,947)	( 75,573)	( 188,137)	-	( 1,557,647)
年底餘額	<u>10,692,043</u>	<u>4,223,646</u>	<u>42,280,414</u>	<u>255,698,125</u>	<u>1,751,261</u>	<u>4,700,032</u>	<u>28,878,043</u>	<u>348,223,564</u>
重估增值								
年初餘額	32,754,016	492,990	2,407,480	8,070,962	18,108	31,683	-	43,775,239
本年度增加	-	-	( 1,929)	( 102,312)	-	( 12)	-	( 104,253)
年底餘額	<u>32,754,016</u>	<u>492,990</u>	<u>2,405,551</u>	<u>7,968,650</u>	<u>18,108</u>	<u>31,671</u>	<u>-</u>	<u>43,670,986</u>
累計折舊								
年初餘額	-	3,905,815	20,273,963	193,964,668	1,239,299	3,047,962	-	222,431,707
折舊費用	-	97,557	1,279,856	10,266,082	97,774	475,250	-	12,216,519
本年度處分	-	-	( 9,200)	( 1,361,922)	( 75,403)	( 185,801)	-	( 1,632,326)
年底餘額	<u>-</u>	<u>4,003,372</u>	<u>21,544,619</u>	<u>202,868,828</u>	<u>1,261,670</u>	<u>3,337,411</u>	<u>-</u>	<u>233,015,900</u>
年底淨額	<u>\$ 43,446,059</u>	<u>\$ 713,264</u>	<u>\$ 23,141,346</u>	<u>\$ 60,797,947</u>	<u>\$ 507,699</u>	<u>\$ 1,394,292</u>	<u>\$ 28,878,043</u>	<u>\$ 158,878,650</u>
<b>九十七年度</b>								
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	<u>10,692,043</u>	<u>4,220,388</u>	<u>40,698,022</u>	<u>245,473,457</u>	<u>1,623,659</u>	<u>4,389,119</u>	<u>20,657,785</u>	<u>327,754,473</u>
重估增值								
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	<u>32,754,016</u>	<u>492,990</u>	<u>2,407,480</u>	<u>8,070,962</u>	<u>18,108</u>	<u>31,683</u>	<u>-</u>	<u>43,775,239</u>
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	<u>-</u>	<u>3,905,815</u>	<u>20,273,963</u>	<u>193,964,668</u>	<u>1,239,299</u>	<u>3,047,962</u>	<u>-</u>	<u>222,431,707</u>
年底淨額	<u>\$ 43,446,059</u>	<u>\$ 807,563</u>	<u>\$ 22,831,539</u>	<u>\$ 59,579,751</u>	<u>\$ 402,468</u>	<u>\$ 1,372,840</u>	<u>\$ 20,657,785</u>	<u>\$ 149,098,005</u>

九十八及九十七年度購建固定資產之資本化利息資訊揭露如下：

	九十八年度	九十七年度
資本化前之利息總額	\$ 1,175,699	\$ 672,175
資本化利息－未完工程	( 359,103)	( 188,544)
列入損益表之利息費用	<u>\$ 816,596</u>	<u>\$ 483,631</u>

資本化利率（年利率） 1.57%~2.09% 1.96%~2.55%

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。九十四年二月處分土地，致土地增值稅準備減少 3,500 千元，本公司另於九十七年依土地公告現值調整自用土地帳面金額，增加土地之重估增值計 26,913,284 千元，並於減除估計之土地增值稅準備 6,502,342 千元後，淨額計 20,410,942 千元列入未實現重估增值。另九十八及九十七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 2,100 千元及 4,849 千元業已轉列營業外收益項下。截至九十八年及九十七年底止，累積已轉列營業外收益分別為 33,157 千元及 31,057 千元。截至九十八年及九十七年底止，土地增值稅準備餘額皆為 8,673,466 千元，未實現重估增值餘額分別為 21,913,148 千元及 21,915,248 千元。

#### 十六、出租資產－淨額

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
成 本		
土 地	\$ 3,079,977	\$ 3,079,977
機器設備	2,000,000	2,000,000
房屋及建築	161,816	161,816
	<u>5,241,793</u>	<u>5,241,793</u>
累計折舊		
機器設備	1,401,000	1,382,318
房屋及建築	26,096	23,444
	<u>1,427,096</u>	<u>1,405,762</u>
累計減損		
機器設備	594,000	594,000
淨 額	<u>\$ 3,220,697</u>	<u>\$ 3,242,031</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(附註三十)，其九十八及九十七年度提列折舊費用分別為 21,334 千元及 25,336 千元。

### 十七、短期借款及銀行透支

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
銀行信用借款		
年利率九十八年及九十七年 底分別為 0.5576%~0.607% 及 1.95%~2.21%	\$ 2,272,950	\$ 6,800,000
信用狀借款		
180 天內到期，年利率九十八 年及九十七年底分別為 0.58%~1.371%及 1.186%~ 4.230%	434,596	69,816
銀行透支		
年利率九十八年及九十七年 底分別為 0.16%~0.442%及 0.64%~1.575%	3,503,204	2,003,386
	<u>\$ 6,210,750</u>	<u>\$ 8,873,202</u>

上述銀行信用借款包含外幣短期借款美金 58,548 千元(折合新台幣 1,872,951 千元)，係用於外幣長期投資之 China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company (附註二九)，藉以規避該外幣長期投資之匯率變動風險。

## 十八、應付短期票券

發行機構	期間	年利率 (%)	發行金額	未攤銷金額	帳面金額
九十八年十二月三十一日					
合作金庫銀行	98.11.23~99.01.04	0.200	\$ 500,000	\$ 14	\$ 499,986
萬通票券	98.11.23~99.01.04	0.272	1,100,000	30	1,099,970
萬通票券	98.11.23~99.01.04	0.292	350,000	10	349,990
國際票券	98.11.23~99.01.04	0.292	700,000	20	699,980
國際票券	98.11.23~99.01.04	0.288	1,000,000	28	999,972
兆豐票券	98.11.23~99.01.04	0.212	600,000	17	599,983
兆豐票券	98.11.23~99.01.04	0.209	1,000,000	29	999,971
中華票券	98.11.23~99.01.04	0.150	800,000	19	799,981
中華票券	98.11.23~99.01.04	0.200	600,000	17	599,983
合作金庫票券	98.11.23~99.01.04	0.260	350,000	10	349,990
華南商業銀行	98.11.23~99.01.04	0.209	1,000,000	29	999,971
			<u>\$ 8,000,000</u>	<u>\$ 223</u>	<u>\$ 7,999,777</u>
九十七年十二月三十一日					
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>

## 十九、應付費用

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
應付薪資及獎金	\$ 3,802,609	\$ 1,129,924
應付員工紅利及董監酬勞	1,557,243	1,665,122
應付外包修護工程款	1,151,023	1,010,533
其他	1,983,263	2,325,841
	<u>\$ 8,494,138</u>	<u>\$ 6,131,420</u>

## 二十、應付公司債

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 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
九十七年十二月發行，年息 2.42%，一〇一年十二月、一〇二年十二月分兩次還本，每年付息一次	9,600,000	9,600,000
九十七年十二月發行，年息 2.08%，一〇一年十二月、一〇二年十二月分兩次還本，每年付息一次	13,000,000	13,000,000
七年期無擔保公司債－按面額發行		
九十七年十二月發行，年息 2.30%，一〇三年十二月、一〇四年十二月分兩次還本，每年付息一次	7,000,000	7,000,000
	\$ 43,300,000	\$ 43,300,000
減：公司債發行成本	31,030	18,340
	\$ 43,268,970	\$ 43,281,660

## 二一、銀行長期借款

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
信用借款		
合作金庫－日幣 44 億圓，九十九年七月到期一次償還，浮動年利率九十八年及九十七年底分別為 0.6763% 及 1.14%	\$ 1,526,800	\$ 1,600,060
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，浮動年利率九十八年及九十七年底分別為 0.8375% 及 1.325%	1,145,100	1,200,045
兆豐銀行－日幣 26 億圓，原於九十八年十二月到期，已續約至一〇一年十二月，到期一次償還，浮動年利率九十八年及九十七年底分別為 0.71% 及 1.235%	902,200	945,490
兆豐銀行－日幣 22 億圓，九十九年七月到期一次償還，浮動年利率九十八年及九十七年底分別為 0.6743% 及 1.1978%	763,400	800,030
兆豐銀行－澳幣 16,540 千元，九十九年七月一日到期，浮動年利率九十八年及九十七年底分別為 4.14429% 及 8.69239%	475,958	376,032
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，浮動年利率九十八年及九十七年底分別為 0.7175% 及 1.17125%	421,258	441,471
	<u>5,234,716</u>	<u>5,363,128</u>
減：一年內到期部分	4,332,516	945,490
	<u>\$ 902,200</u>	<u>\$ 4,417,638</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.（附註二九），藉以規避該外幣長期投資之匯率變動風險。

## 二二、長期應付票券—僅九十八年十二月三十一日

發行機構	到期日	利率（%）	金額
國際票券	99.02	0.760	\$ 1,750,000
兆豐票券	99.02	0.660	1,750,000
中華票券	99.02	0.400	1,750,000
			<u>5,250,000</u>
減：未攤銷折價			4,004
			<u>\$ 5,245,996</u>

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

## 二三、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。本公司九十八及九十七年度依上述規定認列之退休金成本分別為 45,052 千元及 41,548 千元。

八十四年四月十二日本公司改制民營時，已依照「公營事業移轉民營條例」規定，給付從業人員離職或年資結算金，全體員工服務年資自該日重新起算，並自該日起適用修正後之退休、撫卹及資遣辦法（係依據前述勞動基準法制定，屬確定給付退休辦法）。依該辦法規定，員工退休金係根據服務年資及退休前六個月之平均經常性薪資計付。本公司依法令規定按員工薪資總額之某一百分比提撥退休準備金至臺灣銀行，以退休準備金監督委員會名義專戶存儲，該委員會負責審議、監督及查核勞工退休準備金之提撥、存儲及支用。本公司九十八及九十七年度認列之退休金成本分別為 1,363,903 千元及 1,453,123 千元。

本公司另於八十八年八月成立「退休基金管理委員會」，負責審議、監督及查核副總經理以上人員退休金之提撥、存儲及支用。九十八及九十七年度認列之退休金成本分別為 5,121 千元及 4,425 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，九十七年度認列 464,593 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

	九十八年度	九十七年度
服務成本	\$ 1,344,399	\$ 1,373,511
利息成本	456,567	586,426
退休基金資產之預期報酬	( 422,406)	( 532,460)
攤銷數	( 9,536)	30,071
淨退休金成本	<u>\$ 1,369,024</u>	<u>\$ 1,457,548</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：

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 12,642,763	\$ 1,078,442
非既得給付義務	<u>3,802,421</u>	<u>14,413,652</u>
累積給付義務	16,445,184	15,492,094
未來薪資增加之影響數	<u>3,094,819</u>	<u>3,122,050</u>
預計給付義務	19,540,003	18,614,144
退休基金資產公平價值	<u>( 17,842,102)</u>	<u>( 16,812,157)</u>
提撥狀況	1,697,901	1,801,987
未認列過渡性淨資產未攤銷 餘額	42,911	52,447
退休金損失未攤銷餘額	<u>( 1,612,588)</u>	<u>( 1,758,521)</u>
應計退休金負債（列入應付 費用）	<u>\$ 128,224</u>	<u>\$ 95,913</u>
既得給付	<u>\$ 14,894,185</u>	<u>\$ 1,137,303</u>

### (三)精算假設

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
折現率	2.25%	2.5%
未來薪資水準增加率	2.0%	2.0%
退休基金資產預期投資報酬率	2.0%	2.5%

(四)提撥至退休基金金額                   \$       1,348,362                   \$       1,435,373

(五)由退休基金支付金額                   \$       431,435                   \$       216,500

### 二四、遞延貨項－聯屬公司間利益

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 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	777,832	655,254
	<u>\$       1,913,996</u>	<u>\$       1,791,418</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）工程，所產生之遞延工程利益按折舊年限八至三十年認列。另承攬子公司中龍工程，所產生之工程利益予以遞延，將於工程完工後按折舊年限計算認列利益。

### 二五、股東權益

#### (一)股 本

九十八年及九十七年八月本公司分別辦理盈餘（含員工紅利）轉增資 5,369,758 千元及 4,845,290 千元，各發行普通股 536,976 千股及 484,529 千股，另九十七年十月為收購中龍 52%股權（附註十三），增資發行普

流通股 5,759,911 千元 (575,991 千股)，另九十八及九十七年度特別股轉換為普通股分別為 2 千股及 686 千股，皆已辦妥變更登記。

(二)庫藏股票

收回原因	年初股數	本年度股數		年底股數及餘額	
		增加	減少	股數	金額
<u>九十八年度</u>					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	276,103	20,517	17,245	279,375	\$ 8,189,031
為轉讓本公司員工	<u>108,000</u>	<u>-</u>	<u>108,000</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
	<u>384,103</u>	<u>20,517</u>	<u>125,245</u>	<u>279,375</u>	<u>\$ 8,189,031</u>
<u>九十七年度</u>					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	84,543	208,659	17,099	276,103	\$ 8,294,670
為轉讓本公司員工	<u>-</u>	<u>108,000</u>	<u>-</u>	<u>108,000</u>	<u>2,510,843</u>
	<u>84,543</u>	<u>316,659</u>	<u>17,099</u>	<u>384,103</u>	<u>\$ 10,805,513</u>

1. 子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票

子公司原持有本公司股票(子公司分別列為備供出售金融資產—流動及備供出售金融資產—非流動)，依持股比例計算視同庫藏股票處理。股數增加係本公司持股未達50%之子公司增加購買本公司股票、本公司辦理盈餘轉增資及中鋼中龍換股交易(附註十三)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512,835千元及835,644千元，其超過本公司庫藏股票帳面價值部分分別為98,225千元及548,063千元，列入資本公積。截至九十八年及九十七年底止，上述庫藏股票按年底本公司綜合持股比例計算之市價分別為9,219,372



千元及6,377,968千元。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。截至九十八年底止，已買回之普通股108,000千股，均已全數轉讓予本公司及子公司員工。

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

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除持股超過50%之子公司不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

## 3. 股份基礎給付－員工庫藏股認股權

本公司於九十八年十月二日給與員工庫藏股認股權108,000千股，給與對象包含本公司及子公司之員工，給與之股權分別為104,560千股及3,440千股，其既得條件為立即既得，截至九十八年十二月底止，已全數執行。

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

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

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

### (三)海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部於八十一年五月、八十六年二月及九十二年十月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共 88,329,150 單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加 6,471,206 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 1,896,007,331 股（含畸零股 211 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。截至九十八年底止，流通在外之存託憑證為 4,388,466 單位，折合普通股為 87,769,551 股（含畸零股 231 股），佔本公司已發行普通股總數約 0.67%。

### (四)特別股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

- 1.特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之 14%。
- 2.本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
- 3.特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。
- 4.特別股股東於股東會有表決權、無選舉權，但可被選舉為董事或監察人之權利，其他權利義務與普通股之股東同。
- 5.本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得之股款收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按 1：1 轉換為普通股。

### (五)資本公積

資本公積之內容如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
發行新股收購子公司股權		
之發行溢價（附註十三）	\$ 15,717,185	\$ 15,717,185
庫藏股票交易	3,585,210	2,415,370
長期股權投資	288,017	270,266
其 他	8,099	8,099
	<u>\$ 19,598,511</u>	<u>\$ 18,410,920</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%分派普通股股利。
- 5.若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

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

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包含未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及累積換算調整數，惟本公司持有之庫藏股票除外）餘額提列特別盈餘公積；

又子公司持有本公司股票就年底市價低於帳面價值之差額，仍應依持股比例計算提列相同數額之特別盈餘公積。依前項提列特別盈餘公積後之餘額始得作分配。嗣後股東權益減項數額如有減少時，可就該項減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。截至九十八年底，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。

應付員工紅利及董監酬勞之估列金額九十八年底分別為 1,528,288 千元及 28,655 千元，九十七年底分別為 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。若於年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

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

本公司股東常會分別於九十八年及九十七年六月決議九十七及九十六年度之盈餘分配案如下（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 七 年 度	九 十 六 年 度	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
法定盈餘公積	\$ 2,402,556	\$ 5,125,820		
特 別 股				
現金股利	49,751	134,274	\$ 1.30	\$ 3.50
股票股利	16,455	11,509	0.43	0.30
			<u>\$ 1.73</u>	<u>\$ 3.80</u>
普 通 股				
現金股利	16,184,404	40,239,244	\$ 1.30	\$ 3.50
股票股利	5,353,303	3,449,079	0.43	0.30
			<u>\$ 1.73</u>	<u>\$ 3.80</u>
董監事酬勞	-	69,235		
從業人員紅利				
現金紅利	-	923,135		
股票紅利	-	1,384,702		
	<u>\$ 24,006,469</u>	<u>\$ 51,336,998</u>		

九十八年六月十九日股東會決議配發九十七年度從業人員紅利及董監事酬勞分別為 1,877,002 千元及 35,194 千元。從業人員紅利皆為現金紅利。股東會決議配發之從業人員紅利及董監事酬勞與九十七年度財務報表認列之從業人員紅利 1,637,715 千元及董監事酬勞 30,707 千元之差異分別為 239,287 千元及 4,487 千元，主要係因估計變動之差異，已調整為九十八年度之損益。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞資訊，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

九十八及九十七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
<u>九十八年度</u>				
年初餘額	\$ 3,623,089	\$ 1,983,109	\$ 901,807	\$ 6,508,005
直接認列為股東權				
益調整項目	1,143,801	(1,521,259)	( 262,060)	( 639,518)
轉列損益項目	( 1,642,584)	-	-	( 1,642,584)
轉列未完工程	-	-	( 9,472)	( 9,472)
年底餘額	<u>\$ 3,124,306</u>	<u>\$ 461,850</u>	<u>\$ 630,275</u>	<u>\$ 4,216,431</u>
<u>九十七年度</u>				
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>

## 二六、所得稅

(一)帳列稅前淨利按法定稅率(25%)計算之所得稅與所得稅之調節如下:

	<u>九十八年度</u>	<u>九十七年度</u>
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 5,039,960	\$ 7,563,833
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	( 2,211,832)	( 350,309)
未實現金融資產評價損益		
及處分投資利益	( 414,576)	( 14,599)
股利收入	( 26,242)	( 94,684)
免稅所得	( 32,198)	( 78,294)
其 他	32,157	162,847
暫時性差異		
折舊差異	220,985	205,354
未(已)實現進貨合約損失	( 1,475,381)	1,475,381
未(已)實現存貨跌價損失	( 2,759,421)	2,774,029
未實現工程損失	208,667	-
未實現遞延毛利	44,964	109,365

(接次頁)

(承前頁)

	九十八年度	九十七年度
優惠離退金	(\$ 46,804)	\$ 93,875
採權益法認列投資收益－ 國外公司	( 121,747)	( 100,692)
採權益法認列之國外公司 股利匯回	32,269	61,275
金融資產減損損失	1,050	1,272,961
被投資公司減資損失	-	( 150,000)
其他	31,388	( 4,057)
當年度抵用之投資抵減 認列虧損扣抵利益	-	( 867,192)
	<u>1,476,761</u>	<u>-</u>
當年度應納所得稅	-	12,059,093
短期票券之分離課稅	202	39,684
以前年度所得稅調整	( 1,271,044)	( 115,011)
當年度所得稅費用 (利益)	( 1,270,842)	11,983,766
遞延所得稅		
暫時性差異	3,579,765	( 5,758,841)
投資抵減	( 806,532)	-
虧損扣抵	( 1,181,409)	-
稅法改變對遞延所得稅資產之 影響數	236,340	-
所得稅費用	<u>\$ 557,322</u>	<u>\$ 6,224,925</u>

如附註十二所述，本公司轉換台灣高鐵為普通股可享有之租稅抵減利益為 1,150,801 千元，全數用以抵減九十七年度之營利事業所得稅，並列入所得稅之以前年度所得稅調整項下。

(二)應付所得稅變動如下：

	九十八年度	九十七年度
年初餘額	\$ 5,749,662	\$ 6,682,244
當年度所得稅費用 (利益)	( 1,270,842)	11,983,766
支付稅額	( 4,478,820)	( 12,916,348)
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 5,749,662</u>

(三)遞延所得稅資產（負債）內容如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
流 動		
遞延所得稅資產		
未實現存貨跌價損失	\$ 11,687	\$ 2,774,029
未實現進貨合約損失	-	1,475,381
投資抵減	806,532	-
未實現之備品減損損失	169,025	152,256
估列優惠退職金	85,675	153,898
未實現遞延毛利	71,482	75,034
期末存貨之財稅差異	8,814	-
虧損扣抵	1,181,409	-
其 他	194,752	81,745
	<u>2,529,376</u>	<u>4,712,343</u>
遞延所得稅負債		
期末存貨之財稅差異	-	( 31,924)
遞延所得稅資產—流動淨額	<u>2,529,376</u>	<u>4,680,419</u>
非 流 動		
遞延所得稅資產		
金融資產減損損失	\$ 1,203,067	\$ 1,502,783
未實現遞延毛利	155,567	163,814
資產減損損失	12,762	38,562
其 他	6,725	4,542
	<u>1,378,121</u>	<u>1,709,701</u>
遞延所得稅負債		
折舊財稅差異	( 1,698,225)	( 2,339,891)
國外投資收益	( 392,939)	( 401,696)
未實現兌換利益淨額	( 57,257)	( 68,476)
其 他	( 7,183)	-
	<u>( 2,155,604)</u>	<u>( 2,810,063)</u>
遞延所得稅負債—非流動淨額	<u>( 777,483)</u>	<u>( 1,100,362)</u>
遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 1,751,893</u>	<u>\$ 3,580,057</u>



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

截至九十八年底止，本公司依促進產業升級條例享有之投資抵減相關資訊如下：

<u>抵減之投資項目</u>	可抵減稅額之總額 及尚未抵減之稅額	最後抵減年度
機器設備	\$ 544,445	一〇二
研究發展與人才培訓	262,087	一〇二
	<u>\$ 806,532</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。

截至九十八年底止，本公司尚有未使用虧損金額 5,907,045 千元（稅額為 1,181,409 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，是以最後可扣抵年度為一〇八年。

立法院於九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十，自九十九年度施行。本公司業依此修正條文重新計算遞延所得稅資產或負債，並將所產生之差額列為遞延所得稅費用。

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)兩稅合一之相關資訊

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 5,522,124	\$ 6,385,254
八十六年度以前未分配盈餘	35,440	35,440

九十八及九十七年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為 28.20%（預計）及 33.36%。

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。

## 二七、用人、折舊及攤銷費用

	九 十 八 年 度				九 十 七 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	\$ 13,261,417	\$ 2,646,889	\$ 218,473	\$ 16,126,779	\$ 14,071,661	\$ 2,230,621	\$ 137,397	\$ 16,439,679
勞 健 保	573,683	94,447	5,476	673,606	580,893	88,376	2,132	671,401
退休及撫卹金	1,188,700	257,357	10,745	1,456,802	1,289,091	242,682	469,638	2,001,411
其 他	280,701	153,009	7,289	440,999	1,038,050	147,450	7,121	1,192,621
	<u>\$ 15,304,501</u>	<u>\$ 3,151,702</u>	<u>\$ 241,983</u>	<u>\$ 18,698,186</u>	<u>\$ 16,979,695</u>	<u>\$ 2,709,129</u>	<u>\$ 616,288</u>	<u>\$ 20,305,112</u>
折 舊	\$ 11,881,950	\$ 334,569	\$ 21,334	\$ 12,237,853	\$ 11,237,294	\$ 284,848	\$ 25,336	\$ 11,547,478
攤 銷	680,611	65,406	9,076	755,093	582,163	63,190	3,160	648,513

## 二八、每股盈餘

	金 額 ( 分 子 )		股 數 ( 分 母 ) ( 千 股 )	每 股 盈 餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>九 十 八 年 度</u>					
本期淨利	\$ 20,159,839	\$ 19,602,517			
減：特別股股利	( 55,098)	( 53,575)			
基本每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利	20,104,741	19,548,942	12,711,644	\$ 1.58	\$ 1.54
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
特別股	55,098	53,575	38,268		
員工紅利	-	-	76,679		
稀釋每股盈餘					
屬於普通股股東之本期淨利					
加潛在普通股之影響	<u>\$ 20,159,839</u>	<u>\$ 19,602,517</u>	<u>12,826,591</u>	1.57	1.53
<u>九 十 七 年 度</u>					
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	12,347,549	2.44	1.94
具稀釋作用之潛在普通股之影響					
特別股	67,457	53,578	38,270		
員工紅利	-	-	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>12,463,657</u>	2.43	1.93

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。

計算九十七年度每股盈餘時，九十七年度盈餘轉增資之影響已予追溯調整，是以九十七年度稅前及稅後基本每股盈餘經追溯調整分別由2.55元及2.03元減少為2.44元及1.94元。

## 二九、金融商品資訊之揭露

### (一)公平價值之資訊

	九 十 八 年 九 十 七 年		九 十 七 年	
	十二月三十一日	十二月三十一日	十二月三十一日	十二月三十一日
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<b>非 衍 生 性 金 融 商 品</b>				
<b>資 產</b>				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ 4,062,844	\$ 4,062,844	\$ 5,605,453	\$ 5,605,453
備供出售金融資產(含非流動)	5,094,589	5,094,589	6,224,309	6,224,309
以成本衡量之金融資產	5,575,210	-	5,910,484	-
無活絡市場之債券投資	103,000	103,000	103,000	103,000
其他金融資產(含非流動)	4,978,230	4,978,230	5,235,840	5,235,840
存出保證金	138,324	138,324	182,807	182,807
<b>負 債</b>				
應付公司債	43,268,970	45,022,400	43,281,660	44,143,090
銀行長期借款(含一年內到期)	5,234,716	5,234,716	5,363,128	5,363,128
長期應付票券	5,245,996	5,245,996	-	-
<b>衍 生 性 金 融 商 品</b>				
避險之衍生性金融資產(含非流動)	61,976	61,976	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為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司向金融機構取得，係根據中央銀行公告之外幣結帳匯率，並參考路透社報價系統之換匯點報價，就個別合約到期日分別計算公平價值，前述報價皆以買價為評估基礎，並一致性採用。
- 3.長期付息負債及其他金融資產之外幣存款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期付息負債利率及外幣存款之浮動利率為準。折現率九十八年及九十七年底分別為 0.4%~4.14429%及 1.14%~8.69239%。
- 4.以成本衡量之金融資產為未上市（櫃）公司者，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此公平價值無法可靠衡量。
- 5.無活絡市場之債券投資以攤銷後成本並評估減損損失衡量之，是以其帳面價值即為公平價值。
- 6.存出保證金係以現金方式存出，以其帳面價值為其公平市價。

(三)本公司金融商品之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
<b>資 產</b>				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ 4,062,844	\$ 5,605,453	\$ -	\$ -
備供出售金融資產 (含非流動)	5,094,589	6,224,309	-	-
無活絡市場之債券投資	-	-	103,000	103,000
其他金融資產 (含非流動)	-	-	4,978,230	5,235,840
避險之衍生性金融資產 (含非流動)	-	-	61,976	63,561
存出保證金	-	-	138,324	182,807
<b>負 債</b>				
避險之衍生性金融負債 (含非流動)	-	-	-	6,534
應付公司債	-	-	45,022,400	44,143,090
銀行長期借款 (含一年內到期)	-	-	5,234,716	5,363,128
長期應付票券	-	-	5,245,996	-

(四)本公司於九十八及九十七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)本公司九十八年及九十七年底具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為16,691,462千元及14,236,330千元。具利率變動之公平價值風險之金融負債分別為51,268,747千元及58,253,253千元。

(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) 九十八年度分別為97,092千元及1,175,699千元，九十七年度分別為518,450千元及672,175千元。

(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1,395,696千元。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50,946千元。

## 2.信用風險

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

## 3.流動性風險

本公司之營運資金足以支應，並未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

本公司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166,915千元。

## (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

本公司投資東亞聯合鋼鐵公司、Maruichi Steel Tube Ltd.、Yodogawa Steel Works, Ltd.、CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.、China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company 及為履行外幣資本支出，係以舉借外幣長短期借款、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	
			九十八年度	九十七年度
公平價值避險	東亞聯合鋼鐵公司一 股權（列入以成本 衡量之金融資產－ 非流動）	外幣長期借款	\$ 164,835	(\$ 732,105)
公平價值避險	Maruichi Steel Tube Ltd.－股權（列入 備供出售金融資產 －非流動）	外幣長期借款	43,290	( 192,270)
公平價值避險	Yodogawa Steel Works, Ltd.－股權（列入 備供出售金融資產 －非流動）	外幣長期借款	20,213	( 89,775)
國外營運機構 淨投資避險	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. －股權（列入採權 益法之長期股權投 資）	外幣長期借款	( 99,926)	96,676
國外營運機構 淨投資避險	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company－股權 （列入採權益法之 長期股權投資）	外幣短期借款	47,014	-
現金流量避險	購置機器設備合約	外幣存款	( 276,481)	844,780
現金流量避險	購置機器設備合約	遠期外匯合約	14,421	57,027

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

上述現金流量避險之避險工具之外幣存款，其九十八年及九十七年底之公平價值分別為 4,978,230 千元及 5,235,840 千元，列入其他金融資產（含非流動）項下（附註十四）。

### 三十、關係人交易

#### (一)關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
中鋼鋁業公司（中鋁）	子公司
中鋼運通公司（中運）	子公司
中鋼碳素化學公司（中碳）	子公司
中貿國際公司	子公司
中聯資源公司（中聯資）	子公司
中宇環保工程公司（中宇）	子公司
中國鋼鐵結構公司（中鋼構）	子公司
中鴻鋼鐵公司（中鴻）	子公司
中鋼機械公司（中機）	子公司
中盈投資開發公司	子公司
中鋼保全公司	子公司
中欣開發公司	子公司
中冠資訊公司	子公司
中鋼企管顧問公司	子公司
高科磁技公司	子公司
隆元發投資開發公司	子公司
宏億投資開發公司	子公司
廣耀投資開發公司	子公司
中龍鋼鐵公司（中龍）	子公司
Chung Mao Trading (BVI) Corp. （中貿 BVI）	子公司
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	子公司
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	子公司
CSE Transport Corp. (CSEP)	子公司
智揚管理顧問公司	子公司
鋼堡科技公司	子公司
聯鋼開發公司	子公司
鉞泰電子陶瓷公司	子公司
和貿國際公司（和貿）	子公司
網際優勢公司	子公司
聯鋼營造工程公司（聯鋼營造）	子公司
鑫科材料科技公司	子公司
寶固實業公司	子公司
CSGT International Corp. （接次頁）	子公司



(承前頁)

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company (中貿越南金屬)	子公司
CSC Steel Sdn. Bhd. (CSSB)	子公司
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	子公司
中貿日本國際株式會社	子公司
CSGT Hong Kong Limited	子公司
上海綜貿國際貿易有限公司	子公司
Ever Glory International Co., Ltd.	子公司
CSC Sonoma Pty Ltd.	子公司
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
欣欣水泥企業公司	採權益法評價之被投資公司
高雄港裝卸公司	子公司中運公司採權益法評價之被投資公司
榮民工程公司	子公司中鋼構公司之董事
弘博鋼鐵公司	子公司中鋼構公司之董事 (九十七年六月選任)
東南水泥公司	子公司中聯資公司之監察人
春雨工廠公司	子公司中字公司之監察人
華榮電線電纜公司	子公司中字公司之董事
春源鋼鐵工業公司 (春源)	子公司中字公司之董事
金合發鋼鐵公司	子公司中字公司之董事
璋鉞鋼鐵廠公司	子公司中貿 BVI 公司之董事
舜億企業公司	子公司中貿 BVI 公司之董事
美亞鋼管廠公司	子公司中貿 BVI 公司之董事
高興昌鋼鐵公司	子公司中貿越南金屬公司之董事
百堅貿易公司	子公司和貿公司之董事
慎泰貿易公司	子公司和貿公司之董事
日商住友商事株式會社	子公司中鋼住金越南公司之董事 (九十八年八月選任)
日商住友物產株式會社	子公司中鋼住金越南公司之董事 (九十八年八月選任)
中鼎工程公司	子公司中碳公司之監察人
唐榮鐵工廠公司 (唐榮)	本公司為其董事
台灣國際造船公司	本公司為其董事
財團法人中鋼集團教育基金會	本公司係主要捐助人
其 他	具有實質控制關係或重大影響力者，但無重大交易 (附表九)

## (二)重大交易事項

### 銷 貨

本公司九十八及九十七年度對關係人之銷貨分別為 25,564,454 千元（16%；CSSB、中碳及春源等）及 22,324,292 千元（9%；CSSB、中鋼構及中碳等）。

### 進 貨

	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
	金 額	佔淨額 (%)	金 額	佔淨額 (%)
CSEP	\$ 8,019,761	9	\$23,676,256	14
其 他	7,216,384	9	7,165,995	4
	<u>\$15,236,145</u>	<u>18</u>	<u>\$30,842,251</u>	<u>18</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、中鋼構及中聯資等公司分別訂立使用廠區土地、機器設備及辦公室租用合約，每年租金按公告地價 4%~10% 及一般市場行情計算，除中鋁土地、機器設備及中碳儲槽、輸送管線之租金係按月收取外，餘租金則每半年收取一次，其相關內容如下：

	租 約 截 止 日	租 金 收 入	
		九十八年度 佔淨額 %	九十七年度 佔淨額 %
中 鋁	一〇五年二月	\$ 56,176 35	\$ 56,189 35
中 機	一〇〇年十一月	29,372 18	28,826 18
中 碳	一〇一年十二月	20,282 13	21,006 13
其 他	一〇七年五月	30,196 19	29,680 18
		<u>\$ 136,026 85</u>	<u>\$ 135,701 84</u>

### 其他收入

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

	其 營 業 收 入	他 佔 淨 額 %	營 業 外 收 入	佔 淨 額 %	合 計
<u>九十八年度</u>					
中 龍	\$ 795,940	21	\$ 1,823	-	\$ 797,763
唐 榮	735,635	20	125	-	735,760
中 鴻	29,701	1	288,953	36	318,654
高 捷	3,511	-	-	-	3,511
其 他	296,322	8	123,199	16	419,521
	<u>\$ 1,861,109</u>	<u>50</u>	<u>\$ 414,100</u>	<u>52</u>	<u>\$ 2,275,209</u>

<u>九十七年度</u>					
中 龍	\$ 1,374,166	19	\$ 6,870	-	\$ 1,381,036
唐 榮	717,808	10	114	-	717,922
中 鴻	27,455	-	220,454	13	247,909
高 捷	2,443,463	34	2,410	-	2,445,873
其 他	393,209	6	189,907	12	583,116
	<u>\$ 4,956,101</u>	<u>69</u>	<u>\$ 419,755</u>	<u>25</u>	<u>\$ 5,375,856</u>

#### 其他支出

九十八及九十七年度本公司支付關係人（中字、中聯資及中機等）各項費用分別為 3,172,078 千元及 5,185,079 千元，包含爐石處理清運、出口運費、委託加工、進出口代理費及佣金等費用，列記為其他營業成本、製造費用、營業費用及營業外費損等科目。

本公司與關係人往來之其他支出條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

#### 資產交易

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，截至九十八年底止，本公司已支付 792,056 千元，尚有 185,201 千元未支付。

#### 未完工程

本公司九十八及九十七年度對關係人之未完工程分別為 7,373,365 千元（中字、中機及中鋼構等）及 4,791,298 千元（中機、中字及聯鋼營造等）。

## 捐贈支出

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

## 年底餘額

	九 十 八 年 十二月三十一日		九 十 七 年 十二月三十一日	
	佔淨額		佔淨額	
	金 額	(%)	金 額	(%)
應收票據及帳款				
高 捷	\$ 232,389	7	\$ 839,073	17
其 他	1,102,175	31	657,998	13
	<u>\$ 1,334,564</u>	<u>38</u>	<u>\$ 1,497,071</u>	<u>30</u>
應付帳款				
CSEP	\$ 2,495,447	49	\$ 1,313,347	24
其 他	612,515	12	468,379	8
	<u>\$ 3,107,962</u>	<u>61</u>	<u>\$ 1,781,726</u>	<u>32</u>

## 保證事項

截至九十八年底止，本公司為中龍履約之背書保證金額為 17,813,677 千元（美金 556,851 千元）。

## (三)董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
薪 資	\$ 86,721	\$ 76,503
獎 金	27,553	23,705
紅 利	23,033	27,629
	<u>\$ 137,307</u>	<u>\$ 127,837</u>

## 三一、質抵押資產

截至九十八年及九十七年底止，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 4,164,301 千元及 4,158,026 千元（列入受限制資產流動及非流動項下）。截至九十八年底止，本公司提供帳面金額 17,058,175 千元之土地予銀行作為長期借款額度擔保品。

### 三二、截至九十八年底之重大承諾及或有事項

- (一)本公司為承包工程之履約、租用及付款所需，由兆豐銀行及台北富邦銀行開立保證信用狀金額計1,274,849千元。
- (二)本公司為購入原物料及機器設備已開立未使用之信用狀餘額折合新台幣約160億元。
- (三)本公司已簽定之固定資產採購及建造合約金額約127億元尚未列帳。
- (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800萬噸、鐵礦約1,700萬噸及石灰石約260萬噸，其價格每年由雙方議定之。截至九十八年底止，尚未履約部分計約美金100億元（煤礦約1,543萬噸，鐵礦砂約12,427萬噸及石灰石料約120萬噸）。
- (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。截至九十八年底止，本公司直間接持有中鴻股權41%，取得該公司全部董事席次及公司經營權。
- (六)九十八年十二月及九十七年二月子公司中龍分別與臺灣銀行等十三及十四家金融機構簽訂總額度分別為200億元及517億元之聯合授信合約。依約規定，本公司承諾於借款期間，應分別隨時與關係企業共同持有並控制中龍全部已發行股份中不少於百分之八十及四十之股份，並維持對中龍全部二分之一以上之董事席次。截至九十八年底止，本公司持有中龍100%之股權及取得該公司全部董事席次。
- (七)本公司提供關係人履約之背書保證金額為17,813,677千元（附註三十）。

### 三三、重大之期後事項

截至會計師查核報告日止，本公司依約向臺灣銀行動撥長期借款額度作為一般週轉金使用，借款金額為 16,000,000 千元。

### 三四、附註揭露事項

- (一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

九十八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。

### (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。
- 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。

### 三五、部門別資訊

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

	<u>九十八年度</u>	<u>九十七年度</u>
東南亞	\$ 27,752,017	\$ 35,612,720
東北亞	11,382,878	18,844,459
其他地區	3,176,968	3,980,678
合 計	<u>\$ 42,311,863</u>	<u>\$ 58,437,857</u>
佔銷貨收入%	<u>26</u>	<u>23</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

民國九十八年度

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	\$ 579,255 (註2)	\$ 607,810 (美金 15,500千元)
2	Lefkara Ltd.	蘇州鎮泰材料科技公司	其他應收款	191,245 (註3)	\$ 49,712 (美金 1,554千元)

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	品價值	業務往來金額	資金貸與最高限額
\$ 495,845 (美金15,500千元)	1.3666~2.94	註1	\$ -	無	無	\$ -	\$ 579,255 (註2)
\$ 49,712 (美金 1,554千元) (註4)	-	註1	-	無	無	-	\$ 382,490 (註3)

註1：有短期融通資金之必要。

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

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

註4：業於編製合併財務報表時沖銷。

附表二

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

背書保證明細表

民國九十八年度

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

編號	背書保證者 公司名稱	背書保證對象 公司名稱	關係	對單一企業 背書保證 金額
0	中國鋼鐵公司	中龍鋼鐵公司	子公司	\$ 24,335,916 (淨值百分之十)
1	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	子公司	\$ 6,108,828 (淨值之1.9倍)
		中鋼結構(昆山)有限公司	曾孫公司	1,071,724 (淨值三分之一)
		United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	孫公司	1,071,724 (淨值三分之一)
2	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵結構公司	母公司	15,622,826 (淨值之十五倍)
3	中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	子公司	455,332 (淨值百分之三十)
4	中鋼鋁業公司	寧波華揚鋁業科技公司	子公司	1,416,039 (淨值百分之二十)
5	中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	子公司	5,615,235 (實收資本額三分之一)

本 背 餘	年 最 保 證 額	年 底 保 證 餘 額	以 財 產 擔 保 之 背 書 保 證 金 額	累計背書保證金額 佔最近期財務報表 淨值之比率(%)	背書保證最高限額
USD	566,307,500	USD 556,851,436	\$ -	7	\$ 73,007,749 (淨值百分之三十)
\$	1,154,048	\$ 760,000	-	24	6,108,828 (淨值之1.9倍)
	384,263	351,890	-	11	6,108,828 (淨值之1.9倍)
	187,000	187,000	-	6	6,108,828 (淨值之1.9倍)
	3,749,481	2,141,894	-	206	15,622,826 (淨值之十五倍)
USD	3,000,000	USD 3,000,000	-	6	758,887 (淨值二分之一)
USD	33,000,000	USD 23,000,000	-	10	2,124,058 (淨值百分之三十)
\$	3,100,000	\$ 3,100,000	-	22	8,422,853 (實收資本額二分之一)



附表三

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

期末持有有價證券明細表

民國九十八年十二月三十一日

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	持股比例 (%)	市價或股權淨值		
中國鋼鐵公司	受益憑證								
	兆豐國際寶鑽債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動	69,584,257	\$ 830,000		\$ 830,217		
	日盛債券基金		"	35,429,634	500,000		500,157		
	台灣工銀大眾債券基金		"	29,531,547	400,000		400,138		
	聯邦債券基金		"	31,739,923	400,000		400,110		
	國泰債券基金		"	25,253,588	300,000		301,909		
	安泰ING債券基金		"	19,237,511	300,000		300,057		
	復華債券基金		"	21,720,243	300,000		300,072		
	富邦吉祥基金		"	19,997,156	300,000		300,061		
	統一強棒基金		"	10,634,430	170,000		170,006		
	復華有利基金		"	8,537,993	110,000		110,017		
	第一金全家福基金		"	586,891	100,000		100,028		
	保德信債券基金		"	6,608,468	100,000		100,024		
	台壽保所羅門債券基金		"	8,288,781	100,000		100,027		
	華南永昌麒麟基金		"	8,719,992	100,000		100,020		
	第一金台灣債券基金		"	3,424,587	50,000		50,001		
				評價調整		2,844		-	
					\$	4,062,844		\$ 4,062,844	
	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	29,127,572	\$ 400,000		\$ 1,878,728	
				評價調整		1,478,728		-	
				\$	1,878,728		\$ 1,878,728		
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	484,449,456	\$ 3,902,665	29	\$ 8,187,196	註1	
中鋼碳素化學公司	"		"	68,787,183	1,521,527	29	5,984,485	註1	
中宇環保工程公司	"		"	55,393,138	789,915	49	2,503,770	註1	
中聯資源公司	"		"	44,808,725	713,480	20	1,886,447	註1	
中國鋼鐵結構公司	"		"	28,792,682	518,893	18	714,059	註1	
中龍鋼鐵公司	"		"	4,876,954,846	58,402,941	100	56,955,018	註1	
中鋼運通公司	"		"	422,545,250	12,211,143	100	12,596,671	註1	
中鋼鋁業公司	"		"	572,638,463	6,938,136	100	7,078,778	註1	
中盈投資開發公司	"		"	559,375,112	6,488,214	100	6,932,289	註1	
中欣開發公司	"		"	483,068,727	4,833,677	100	5,047,272	註1	
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	"		"	78,580,777	3,677,475	100	3,677,475	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	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	子公司	採權益法之長期股權投資
	中寶國際公司	"	"
	中鋼機械公司	"	"
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	"	"
	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	"	"
	中鋼保全公司	"	"
	高科磁技公司	"	"
	中鋼企管顧問公司	"	"
	高雄捷運公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	漢威巨蛋開發公司	"	"
	欣欣水泥企業公司	"	"
	台安生物科技公司	"	"
	寶來迎賓開發公司	"	"
			庫藏股
	股票－普通股		備供出售金融資產－非流動
	Maruichi Steel Tube Ltd.		"
	Yodogawa Steel Works, Ltd.	本公司為其董事	"
	台灣國際造船公司	"	"
	唐榮鐵工廠公司	"	"
			評價調整
	股票－普通股		以成本衡量之金融資產－非流動
	台灣工業銀行公司		"
	開發國際投資公司	本公司為其監察人	"
	國光生物科技公司	本公司為其董事及監察人	"
	台灣車輛公司	本公司為其董事	"
	生華創業投資公司	"	"
	海外投資開發公司	"	"
	兆豐第一創業投資公司	"	"
	華聯生物科技公司	本公司為其董事	"
	亞太電信公司	本公司為其監察人	"
	展茂光電公司	"	"
	台灣高速鐵路公司	"	"
	股票－特別股		"
	東亞聯合鋼鐵公司 (A種)	本公司為其董事	"

(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	
93,676,800	\$ 1,867,329	51	\$ 1,867,329	註1
78,827,216	1,435,366	100	1,517,775	註1
78,761,683	1,029,474	74	1,257,153	註1
16,540,000	618,510	100	618,510	註1
41,465,634	608,814	100	606,658	註1
46,653,051	606,646	100	609,025	註1
46,132,133	603,748	100	606,079	註1
45,662,940	590,997	100	593,431	註1
20,691,720	345,916	100	365,340	註1
6,020,155	99,441	50	102,666	註1
999,993	28,196	100	28,196	註1
313,019,000	1,695,105	31	1,695,105	
	45,000,000	18	477,068	
	17,109,178	18	224,791	
	741,351	17	7,039	
	5,400,000	45	-	
	( 8,189,031 )		( 9,219,372 )	
	\$ 101,992,209		\$ 112,920,253	
	2,000,000	\$ 757,920	2	\$ 1,288,758
	2,000,000	345,831	1	261,638
	16,661,970	219,575	2	509,856
	29,860,691	-	9	1,155,609
		1,892,535		-
	\$ 3,215,861		\$ 3,215,861	
	103,847,695	\$ 1,000,000	4	\$ 1,106,881
	54,000,000	500,000	5	614,007
	11,300,000	231,650	7	221,048
	25,968,000	202,048	19	233,382
	7,151,220	71,512	5	81,112
	5,000,000	50,000	6	44,568
	5,000,000	50,000	5	53,421
	7,324,360	-	10	-
	60,000,000	-	2	-
	23,473,589	-	2	-
	605,370,000	-	9	-
	10,000	3,470,000	29	3,470,000

- 175 -

- 174 -

(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	基金 中加生物科技發展基金		以成本衡量之金融資產－非流動
	股票－特別股 TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd. (B種)	本公司為其董事	無活絡市場之債券投資－非流動
中鴻鋼鐵公司	股票－普通股 鴻立鋼鐵公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	鴻高投資開發公司	"	"
	聯鼎鋼鐵公司	"	"
	連鴻投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－非流動 評價調整
	股票－普通股 燁聯鋼鐵公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	華昇創業投資公司		"
	太平洋船舶貨物裝卸公司	本公司為其董事及監察人	"
	正新大樓管理顧問公司	本公司為其董事	"
	鉅祥金屬公司		"
	碩皇企業公司		"
	橋頭寶公司		"
	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 寶來得寶基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	元大萬泰基金		"
	台壽保所羅門債券基金		"
	華南永昌麒麟基金		"
	富邦吉祥基金		"
	摩根富林明IF第一債券基金		"
	新光吉星基金		"
	友邦巨輪基金		"
	復華債券基金		"
	統一強棒基金		"

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	底		備註
				市價或股權淨值		
	100	\$ -	17	\$ -		
		\$ 5,575,210		\$ 5,824,419		
	20,000,000	\$ 103,000	24	\$ 103,000		
	300,000,000	\$ 3,045,442	100	\$ 3,045,442	註1	
	2,600,000	37,274	100	37,274	註1	
	5,636,600	23,117	100	23,117	註1	
	220,553,939	2,242,209	41	2,242,209	註1	
	47,330,776	1,030,586		1,561,916	註1、註2	
		531,330				
	34,345,080	257,600	2	534,753		
	3,000,000	30,000	3	33,420		
	250,000	2,750	5	3,998		
	150,000	285	15	339		
	6,080,000	-	10	-		
	730,000	-	15	-		
	2,500,000	-	5	-		
	2,300,000	-	2	-		
	885,215	23,336		29,212	註1、註3	
		5,876				
	34,846,051	400,000		400,005		
	8,639,988	125,000		125,017		
	8,291,627	100,007		100,062		
	5,667,056	65,000		65,002		
	4,332,178	65,000		65,005		
	2,751,486	40,000		40,001		
	1,151,068	17,038		17,050		
	1,138,952	15,000		15,002		
	1,016,916	14,045		14,049		
	626,009	10,000		10,008		

- 177 -

- 176 -

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
中鋼碳素化學公司	股票—普通股 華亞科技公司		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	中華開發金融控股公司 聚鼎科技公司		"
	結構式債券		
	群益證券—二年界線看多保本商品		"
	群益信用連結商品—聯強第一次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—強茂第四次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—中華航空第三次無擔保轉換公司債		"
	寶來信用連結商品—遠雄第四次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—東鋼第五次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—正威第一次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品—東鋼第四次無擔保轉換公司債		"
			評價調整
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產—流動
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	"
	股票—特別股 中國鋼鐵公司	母公司	"
			評價調整
	結構式債券		
	寶來信用連結商品—新纖第三次無擔保轉換公司債		持有至到期日金融資產—流動
	寶來信用連結商品—昶昶第二次無擔保轉換公司債		"
	寶來信用連結商品—國寶第一次無擔保轉換公司債		"
	股票—普通股 中聯資源公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資
	景裕國際公司	子公司	"
	Ever Glory International Co. Ltd.	"	"
	運鴻投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	United Steel International Development Corp.	"	"

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
371,000	\$ 13,179		\$ 9,998	
130,874	3,089		1,283	
98,975	1,881		6,453	
-	179,300		179,398	
-	60,000		60,031	
-	50,000		50,584	
-	40,000		40,169	
-	40,000		40,142	
-	35,000		35,380	
-	10,000		10,142	
-	2,500		2,534	
	1,276			
677,500	16,001		22,357	註1、註4
600,069	13,675		14,882	註1
229,000	5,758		8,679	註1、註5
	10,484			
-	58,000		58,000	
-	30,000		30,000	
-	30,000		30,000	
13,653,947	243,603	6	574,831	註1
68,430,583	685,682	100	1,287,761	註1
1	402,203	100	402,203	註1
49,599,836	504,237	9	504,237	註1
2,450,000	72,407	5	72,407	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
中鋼碳素化學公司	啓航創業投資公司	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
	高瑞投資公司	"	"
	尙揚創業投資公司	"	"
	高科磁技公司	"	"
	立慶隆投資公司	"	"
	台安生物科技公司	"	"
	公司債		
	中鋼97無擔保普通公司債甲類	母公司	持有至到期日金融資產－非流動
	股票－普通股		
	國光生物科技公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	中科創業投資公司		"
	旭揚創業投資公司		"
	亞太電信公司		"
基金			
中加生物科技發展基金		"	
次順位金融債券			
台灣中小企業銀行公司		無活絡市場之債券投資－非流動	
景裕國際公司	受益憑證		
	保德信瑞騰基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	台灣工銀1699債券基金		"
	第一金台灣債券基金		"
	寶來得寶基金		"
	國泰Man AHL組合期貨信託基金		"
	寶來商品指數期貨基金		"
	股票－普通股		
	大成不銹鋼工業公司		"
	南亞科技公司		"
	臺灣中小企業銀行公司		"
	台灣汽電共生公司		"
			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	

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
5,000,000	\$ 44,594	5	\$ 44,594	註1
1,196,000	35,961	40	35,961	註1
2,352,000	32,012	6	32,012	
1,801,002	30,708	15	30,708	註1
700,000	15,962	35	15,962	註1
222,400	2,111	5	2,111	
50	50,000		51,734	註1
1,460,000	29,930	1	28,560	
850,000	8,500	3	6,132	
4,900	49	1	148	
1,000,000	-		-	
30	-	5	-	
-	50,000		50,000	
5,253,112	76,273		77,578	
2,329,132	30,006		30,036	
1,390,473	20,170		20,302	
1,046,144	12,000		12,009	
1,000,000	10,000		9,420	
500,000	5,000		5,201	
289,120	13,503		7,228	
34,575	2,579		1,130	
80,461	1,457		669	
120,549	1,438		2,121	
	(6,732)			
6,920,537	171,265		602,087	註1
1,962,907	34,184		64,776	註1、註6
11,364	181		478	註1
896	19		22	註1
	461,714			

- 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
景裕國際公司	股票－普通股		
	鑫科材料科技公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資
	鼎大投資公司	"	"
	昇利達投資公司	"	"
	高科磁技公司	"	"
	弘全投資公司	"	"
	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		"
	開益科技產業公司		"
	華肝基因公司		"
	亞太電信公司		"
香港福方國際控股公司		"	
巧新科技工業公司		"	
保單貼現			
Lydia Capital Alternative Investment Fund		"	
次順位金融債券			
台灣中小企業銀行公司		無活絡市場之債券投資－非流動	
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		"	"
結構式債券			
華南永昌證券－國碩科技連結債		"	"
			評價調整
結構式債券			
巴黎銀行－萬海航運連結債			持有至到期日金融資產－流動
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 (%)	
	6,549,477	\$ 95,768	14	\$ 95,768 註1
	897,000	24,759	30	24,759 註1
	840,000	23,038	35	23,038 註1
	1,320,609	22,519	11	22,519 註1
	900,000	20,584	45	20,584 註1
	12,250,000	124,187	3	133,893
	2,000,000	20,000	2	22,280
	1,000,000	10,000	1	8,982
	67,206	672	1	4,300
	275,000	-	18	-
	200,000	-	-	-
	500,000	-	-	-
	66,500	-	-	-
	626,675	-	1	-
	50,000	5,534		5,534
	-	50,000		50,000
	3,024,760	48,159		46,623
	1,135,000	29,945		22,813
	-	63,980		63,980
		( 8,668)		
	-	31,990		31,990
	4,401	-		-

- 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
中宇環保工程公司	受益憑證		
	第一金全家福基金		備供出售金融資產—流動
	保德信債券基金		"
	元大萬泰基金		"
	台灣工銀1699債券基金		"
			評價調整
	股票—普通股		
	CEC Development Co.	子公司	採權益法之長期股權投資
	CEC International Co.	"	"
	中鋼機械公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	群裕投資公司	"	"
	景成發投資公司	"	"
	啓翊投資公司	"	"
	弘全投資公司	"	"
	United Steel International Development Corp.	"	"
	國碳科技公司	"	"
	尚揚創業投資公司	"	"
CEC Development Co. 有限公司	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		"
中聯資源公司	受益憑證		
	復華債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	兆豐國際寶鑽債券基金		"
	保德信債券基金		"
	第一金全家福基金		"
	華南永昌鳳翔債券基金		"
	元大萬泰基金		"
			評價調整
	股票—普通股		
	中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產—流動
			評價調整

(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
881,962	\$ 150,000		\$ 150,319
6,632,355	100,000		100,385
691,224	10,000		10,002
775,609	10,000		10,002
	708		
450,000	40,460	100	40,460
200,000	7,062	100	7,062
27,709,000	442,217	26	442,222
1,196,000	28,866	40	29,316
805,000	19,349	35	19,349
800,000	18,314	40	18,314
600,000	13,723	30	13,723
300,000	8,834	1	8,834
752,684	8,330	6	8,325
392,000	5,338	1	5,335
2,829,399	30,576	11	77,513
2,000,000	-		-
391,249	-		-
450,000	34,338	30	34,338
3,474,987	48,000		48,008
2,347,041	28,000		28,003
1,850,750	28,000		28,012
140,883	24,005		24,012
1,091,784	17,002		17,006
1,036,749	15,000		15,001
	35		
7,303,867	280,286		241,028
	(39,258)		

- 185 -

- 184 -

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目	
中聯資源公司	股票—普通股 聯鋼開發公司	子公司	採權益法之長期股權投資	
	寶固實業公司	"	"	
	欣欣水泥企業公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"	
	鼎大投資公司	"	"	
	高瑞投資公司	"	"	
	昇利達投資公司	"	"	
	新懋投資公司	"	"	
	景成發投資公司	"	"	
	汎揚創業投資公司	"	"	
	尚揚創業投資公司	"	"	
	United Steel International Development Corp.	"	"	
	高科磁技公司	"	"	
	股票—普通股 鳳勝實業公司		以成本衡量之金融資產—非流動	
	Japan Venture Capital Corp.		"	
	亞太電信公司		"	
	聯鋼開發公司	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
		群益安穩基金		"
			評價調整	
股票—普通股 中國鋼鐵公司		最終母公司	備供出售金融資產—流動	
中華電信公司 中鴻鋼鐵公司		聯屬公司	"	
寶固實業公司	股票—普通股 汎揚創業投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資	
	權益證書 上海寶舜聯鋼鐵製品公司		以成本衡量之金融資產—非流動	
	受益憑證 群益安穩基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動	
			評價調整	

(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	
8,403,000	\$ 124,279	93	\$ 124,279	註1
5,408,550	64,072	51	64,072	註1
7,665,465	59,952	8	100,722	
1,196,000	33,012	40	33,012	註1
1,046,500	31,466	35	31,466	註1
960,000	26,329	40	26,329	註1
897,000	23,518	30	23,518	註1
920,000	22,113	40	22,113	註1
1,400,000	16,816	7	16,816	
1,176,000	16,006	3	16,006	
300,000	8,834	1	8,834	註1
412,033	7,022	3	7,022	註1
932,053	9,321	2	12,174	
3,772	-		-	
3,500,000	-		-	
2,348,452	29,800		30,491	
1,096,861	16,880		16,907	
	718			
408,600	14,140		13,484	註1、註8
100,000	5,799		5,950	
124,911	2,516		2,111	註1
	(910)			
700,000	8,421	3	8,421	
-	9,926	19	9,926	
2,408,314	37,090		37,122	
	32			

- 187 -

- 186 -



(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	股票－普通股		
	中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動
	春雨工廠公司		"
	大成不銹鋼工業公司		"
	台灣積體電路製造公司		"
			評價調整
	股票－普通股		
	中聯資源公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資
	聯鋼營造工程公司	子公司	"
	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		
	群裕投資公司	"	"
	尚揚創業投資公司	"	"
	和貿國際公司	"	"
	啓翊投資公司	"	"
	立慶隆投資公司	"	"
	高科磁技公司	"	"
	汎揚創業投資公司	"	"
		庫藏股	
政府債券			
央債94-2		備供出售金融資產－非流動	
		評價調整	
股票－普通股			
亞太電信公司		以成本衡量之金融資產－非流動	
聯鋼營造工程公司	股票－普通股		
中國鋼鐵結構公司	母公司	備供出售金融資產－流動	
中國鋼鐵公司	最終母公司	"	
台灣積體電路製造公司		"	
中聯資源公司	聯屬公司	"	
春雨工廠公司		"	
		評價調整	

(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	
6,116,274	\$ 176,161		\$ 201,837	註1、註9
2,015,000	16,447		19,747	
236,683	5,075		5,917	
27,051	981		1,745	
	30,582			
21,075,217	376,294	9	887,267	註1
41,000,000	970,544	100	1,041,521	註1
4,100,000	297,117	100	297,117	註1
4,400,000	170,539	37	170,539	註1
1,046,500	25,651	35	25,651	註1
1,764,000	23,984	5	23,984	
714,000	15,242	6	15,242	註1
600,000	13,735	30	13,735	註1
600,000	13,682	30	13,682	註1
641,524	10,932	5	10,932	註1
700,000	8,421	3	8,421	
	( 97,780)		( 168,758)	
-	17,693		17,695	
	2			
1,000,000	-		-	
6,804,767	87,781		168,758	註1
3,302,377	85,032		108,979	註1、註10
239,972	16,287		15,478	
223,376	3,138		9,404	註1
20,000	153		196	
	110,424			

- 189 -

- 188 -

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
聯鋼營造工程公司	有限公司		
	United Steel Investment Holding Co.,Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
	United Steel Investment Pte Ltd.	"	"
	股票—普通股		
	聯鋼建設公司	"	"
	United Steel Construction Vietnam Co.,Ltd.	"	"
	有限公司		
	聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	"	"
	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 評價調整
	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
United Steel International Co.,Ltd.	有限公司		
	聯鋼工程有限公司	子公司	採權益法之長期股權投資
United Steel Investment Pte Ltd.	有限公司		
	上海頂鋒金屬製品有限公司	本公司為其董事	以成本衡量之金融資產—非流動
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	有限公司		
	China Steel Structure Holding Co.,Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	有限公司		
	China Steel Structure Investment Co.,Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資

(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	備註
6,100,000	\$ 159,276	100	\$ 159,276	註1
1,080,000	70,128	100	70,128	註1
5,000,000	50,060	100	50,060	註1
-	35,955	100	35,955	註1
-	7,406	100	7,406	註1
10,000,000	106,015	4	106,015	
12,000,000	64,988	1	64,988	
1,196,000	31,357	40	31,357	註1
588,000	7,978	2	7,978	
350,000	4,198	2	4,198	
-	32,287		32,291	
	4			
500,000	-		-	
6,100,000	159,246	100	159,246	註1
-	159,221	100	159,221	註1
-	36,372	17	143,329	
7,600,000	294,520	63	294,520	註1
12,000,000	465,033	100	465,033	註1

- 191 -

- 190 -

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
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
中龍鋼鐵公司	股票－普通股 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 華南永昌麒麟基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	統一強棒基金		"
	保德信債券基金		"
	安泰ING債券基金		"
	群益安穩基金		"
	保誠威寶基金		"
			評價調整
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動
	台灣國際造船公司		"
			評價調整
	股票－普通股 CSE Transport Corporation	子公司	採權益法之長期股權投資
	CSEI Transport Corporation (Panama)	"	"
	Transyang Shipping Pte Ltd.	"	"
	運鴻投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	尚揚創業投資公司	"	"
	高雄港裝卸公司	"	"
	股票－普通股 開發國際投資公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	華昇創業投資公司		"
	匯揚創業投資公司		"
	軟銀開發投資公司		"
	亞太電信公司		"
	Japan Venture Capital Corp.		"

(接次頁)

年	底			備註
	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)	
	-	\$ 465,005	100	\$ 465,005 註1
	103,895	-		-
	5,602,000	-		-
	7,855,734	90,000		90,107
	5,022,783	80,000		80,296
	5,307,266	80,000		80,329
	5,143,062	80,000		80,219
	3,246,606	50,000		50,043
	3,866,438	50,000		50,200
		1,194		
	7,760,367	114,722		256,092 註1、註11
	10,100	133		309
		141,546		
	10	2,596,540	100	2,596,540 註1
	10	465,631	100	465,631 註1
	1,400	226,536	51	226,536 註1
	268,941,335	2,734,388	50	2,734,388 註1
	2,352,000	31,953	6	32,012
	1,450,000	16,063	29	16,063
	3,240,000	33,630		36,840
	3,000,000	30,000	3	33,420
	2,500,000	25,000	1	20,507
	1,391	14	1	14
	2,500,000	-		-
	4,401	-		-

- 193 -

- 192 -

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
中鋼鋁業公司	受益憑證 兆豐國際寶鑽債券基金		備供出售金融資產－流動
	保德信瑞騰基金		"
	台灣工銀大眾債券基金		"
	富邦吉祥基金		"
	復華全球短期收益基金		"
	聯邦債券基金		"
	元大萬泰基金		"
	台灣工銀1699債券基金		"
	復華債券基金		"
	保誠威寶基金		"
	金鼎債券基金		"
	摩根富林明JF台灣債券基金		"
	安泰ING債券基金		"
	新光吉星基金		"
	群益安穩基金		"
	台壽保所羅門債券基金		"
	華南永昌鳳翔債券基金		"
	復華有利基金		"
	日盛債券基金		"
	國泰債券基金		"
	大華大華基金		"
	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		
	ALU Investment Offshore Corporation	子公司	採權益法之長期股權投資
	尙揚創業投資公司	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 Corporation	股票－普通股 United Steel International Development Corp.	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
	15,266,874	\$ 182,125		\$ 182,151	
	5,214,494	77,000		77,008	
	5,360,643	72,617		72,634	
	3,932,342	59,000		59,006	
	5,613,514	58,000		58,310	
	4,272,480	53,880		53,858	
	3,455,521	50,000		50,000	
	3,722,326	48,000		48,003	
	2,969,060	41,014		41,018	
	3,080,857	40,000		40,000	
	2,357,103	34,010		34,016	
	2,090,513	33,000		33,000	
	1,923,385	30,000		30,000	
	2,025,357	30,000		30,000	
	1,946,308	30,000		30,000	
	2,485,954	30,000		30,000	
	1,797,637	28,000		28,000	
	1,552,758	20,005		20,008	
	850,521	12,000		12,007	
	766,571	9,149		9,164	
	100,000	1,000		2,509	
	3,907,665	132,894		128,953	註1、註12
	102,000	6,807		8,874	註1
	374,727	6,539		15,776	註1
		9,255			
	31,650,000	935,876	100	935,876	註1
	2,352,000	31,953	6	32,012	
	1,391	14	1	14	
	5,000,000	-		-	
	4,401	-		-	
	31,650,000	935,353	65	935,353	註1

- 195 -

- 194 -

(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 Development Corp.	股票－權利證書 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 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	安泰ING債券基金		"
	群益安穩基金		"
	德盛東方入息基金		"
	亨德森遠見歐洲大陸股票基金		"
	國泰全球積極組合基金		"
	瑞銀歐元高收益債券基金		"
	摩根富林明環球可換股證券基金		"
	ING投信鋒裕基金－策略收益A2		"
	保誠亞太不動產證券化基金A		"
	瑞銀全球創新趨勢基金		"
	保德信全球資源基金		"
	匯豐環宇精選平衡組合基金		"
	匯豐雙高收益債券組合基金		"
	新壽三鼎不動產投資信託基金		"
	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		"
	可轉換公司債 川湖科技公司(二)		" 評價調整
	股票－普通股 福懋科技公司		備供出售金融資產－流動
	力積電子公司		"
	由田新科技公司		"
	晶彩科技公司		"
	伸興工業公司		"
	台灣嘉碩科技公司		"
	新日光能源科技公司		"
	智基科技開發公司		"
	致振企業公司		"
	加高電子公司		"

(接次頁)

年			底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值		
49,000,000	\$ 1,419,395	100	\$ 1,419,395		註1
784,000	10,664	2	10,671		
8,330,766	121,629		121,635		
5,481,713	85,500		85,501		
5,190,188	80,000		80,001		
27,800	63,980		69,624		
28,361	46,085		29,930		
3,630,682	45,030		46,182		
6,467	32,356		32,870		
69,706	32,086		36,974		
127,714	32,086		32,260		
4,559,271	30,060		29,362		
3,000,000	30,030		17,940		
4,405,286	30,030		35,110		
1,888,574	25,025		23,588		
2,000,000	20,020		20,187		
2,000,000	20,019		16,600		
2,356,547	30,906		39,826		註1
288,750	25,000		14,640		
54,022	12,250		8,508		
100,000	10,000		10,300		
	( 18,918)				
1,155,000	86,185		55,440		
854,677	79,659	2	87,604		
646,423	37,985		17,744		
1,409,200	33,150	2	39,951		
763,174	31,053		61,283		
1,879,906	23,558		54,987		
666,220	22,254		53,831		
904,212	17,862		949		
389,096	16,090		19,494		
730,417	14,497		19,137		

- 197 -

- 196 -

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
中盈投資開發公司	欣投資訊公司		備供出售金融資產—流動
	全智科技公司		"
	Advanced Analogic Technologies Inc.		"
	奇景光電公司		"
	川湖科技公司		"
	Europtronic Group 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	"	"
	Gainsplus Asset Management Inc.	"	"
	智揚管理顧問公司	"	"
	網際優勢公司	"	"
	宏遠通訊公司	"	"
	運盈投資公司	本公司採權益法評 價之被投資公司	"
	啓航創業投資公司	"	"
	United Steel International Development Corp.	"	"
	國碳科技公司	"	"
	寬達科技公司	"	"
	汎揚創業投資公司	"	"
	股票—普通股		
	中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產 —非流動
	佳邦科技公司		"
	威力盟電子公司		"
			評價調整 累計減損
	股票—普通股		
	大成國際鋼鐵公司	本公司為其董事	以成本衡量之金融 資產—非流動
	群豐科技公司		"
	中盟光電公司	本公司為其董事	"
	華昇創業投資公司	"	"
	華星光通科技公司	"	"
	聚紡公司	"	"
	華廣生技公司	"	"
	生耀光電公司	"	"
	鈺邦科技公司	本公司為其董事	"
	Netpower Technologies Inc.	"	"
	泰茂實業公司	"	"

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
1,660,361	\$ 13,247		\$ 81,192	
1,219,923	11,094	1	28,668	
160,451	8,522		20,223	
501,022	7,092		44,396	
135,470	4,634		23,572	
1,429,516	4,022		2,116	
	387,024			
	( 188,293)			
119,999,994	969,100	100	969,100	註1
19,577,384	419,719	48	419,719	註1
16,767,621	245,175	37	244,538	註1
100,000	153,302	100	153,302	註1
5,000,000	140,477	100	140,477	註1
10,535,313	120,123	57	115,898	註1
3,503,053	28,612	80	28,612	註1
112,698,646	1,805,894	49	1,805,894	註1
50,000,000	445,943	50	445,943	註1
1,850,000	54,740	4	54,740	註1
2,617,809	28,967	20	28,967	
2,924,000	17,175	12	17,177	
350,000	4,198	2	4,198	
3,163,423	120,774		104,393	註1、註13
2,207,744	97,300		67,778	
3,119,629	44,731		124,785	
	105,378			
	( 71,228)			
14,500,000	148,375	4	158,485	
1,835,653	67,500	2	29,738	
3,956,368	52,794	12	27,972	
5,000,000	50,000	4	55,700	
2,508,904	46,656	8	26,619	
1,000,000	37,761	5	27,520	
445,000	37,140	1	7,331	
880,000	34,080	1	27,021	
2,879,196	33,848	5	28,475	
2,717,356	33,426	15	29,320	
1,667,341	33,300	6	20,748	

— 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
中盈投資開發公司	邁森科技公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	富陽光電公司	本公司為其董事	"
	環洋能源科技公司		"
	匯揚創業投資公司		"
	泰鑫創業投資公司		"
	開發國際投資公司	本公司為其董事	"
	兆豐第一創業投資公司		"
	晶發光電公司		"
	華康半導體公司		"
	德安創業投資公司	本公司為其董事	"
	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.		"
	儷耀科技公司	本公司為其董事	"
	喬智電子公司	"	"
	年程科技公司	"	"
	樺京科技公司	"	"
	旭揚創業投資公司		"
	聯合創業投資公司		"
	Advanced Display System Inc.		"
	Pixera Corp.		"
	Global Communication Semiconductors Inc.		"
	阡成視訊公司		"
	東聖科技公司		"
	鴻華電子公司		"
	Sharemedia Inc.		"
	Ambicom Inc.		"
	Avermedia Microsystem Inc.		"
	敬得科技公司		"
	英特連公司		"
	元本電子公司		"
	Nova Crystals Inc.		"
	Lightel Technologies Inc.		"
	Cygnion Inc.		"
	唯特科技公司		"

(接次頁)

年			底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值		
1,875,000	\$ 30,000	6	\$ 16,163		
1,500,000	30,000	1	18,468		
2,199,413	28,280	8	37,874		
2,500,000	25,000	1	20,507		
2,056,200	20,562	8	7,441		
2,160,000	20,000		24,560		
2,000,000	20,000	2	21,368		
1,500,000	19,500	1	13,714		
1,627,143	19,026	6	44,795		
3,640,000	18,200	5	15,972		
920,000	15,180	11	6,478		
900,000	13,050	2	1,590		
600,000	11,625	4	6,660		
650,000	9,750	6	1,326		
605,246	6,825		6,797		
1,003,046	4,046		7,941		
56,497	639		666		
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	-		-		
724,960	-	5	-		
1,584,000	-	3	-		
1,999,200	-	6	-		
312,500	-	7	-		
29,400	-	5	-		
2,400,000	-	5	-		
704,225	-	2	-		
625,000	-	3	-		
1,388,889	-	1	-		
1,200,000	-	4	-		
2,000,000	-	6	-		
165,000	-	1	-		
66,368	-		-		
1,204,667	-	8	-		
1,750,000	-		-		
1,010,712	-	1	-		
41,630	-	7	-		
199,511	-	3	-		
456,424	-	1	-		
600,000	-	5	-		
900,000	-	3	-		
500,000	-	2	-		

-201-

-200-

(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	亞太電信公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	Embedded Wireless Devices Inc.		"
	大銳科技公司		"
	Adaptive Silicon Inc.		"
	華生科技公司		"
	開業醫網站公司		"
	亞太優勢微系統公司		"
	巧新科技工業公司		"
	全球聯迅公司		"
	Istor Networks, Inc		"
	香港福方國際控股公司		"
	UNIVISION TECHNOLOGY (HOLDINGS)		"
	ANALOG EXPRESS, INC.		"
	Sino Swearingen Aircraft Corp.		"
	基金		
	Taiwan Special Opportunities Fund		"
超揚投資公司	受益憑證		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	寶來標智滬深300基金		"
	寶來台灣卓越50基金		"
	SHS ISHS FTSE / XIN A50		"
	香港標智滬深300中國指數基金		"
	群益安穩基金		"
	摩根富林明環球天然資源基金		"
	惠理中華匯聚基金		"
	P Note ICBC Credit Suisse core value fun		"
	瑞士銀行全球戰略配置基金		"
	德意志全球神農基金A2		"
	摩根富林明IF中國亮點基金		"
	元大印度基金		"
	國泰中港台基金		"
	德盛安聯中國策略增長基金		"
	德盛安聯全球油礦金趨勢基金		"
	國泰Man AHL組合期貨信託基金		"
	國泰全球積極組合基金		"
	第一金台灣債券基金		"
	股票－普通股		
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	"
	達方電子公司		"
	元太科技工業公司		"

(接次頁)

年	底	備註		
股數 / 單位數	帳面金額	持 股 比 率 ( % )	市價或股權淨值	
2,000,000	\$ -		\$ -	
136,558	-	1	-	
494,789	-	1	-	
133,334	-	1	-	
57,898	-		-	
1,000,000	-	17	-	
292,037	-		-	
252,314	-		-	
93,333	-	1	-	
605,821	-	1	-	
917,500	-	5	-	
1,000,000	-		-	
1,200,000	-	16	-	
271,227	-		-	
150	-	1	-	
1,500,000	30,000		29,550	
300,000	16,584		16,935	
1,570,000	80,398		99,558	
329,000	49,213		49,321	
2,218,777	34,200		34,200	
55,900	32,356		39,363	
10,534	32,310		38,514	
7,584,863	32,250		16,351	
74,184	32,086		26,817	
9,160	32,022		32,561	
3,000,000	30,060		29,940	
3,000,000	30,030		31,710	
3,000,000	30,000		29,700	
1,888,574	20,030		23,059	
2,000,000	20,030		20,900	
1,700,000	17,000		16,014	
1,279,864	15,000		16,280	
1,013,650	14,800		14,800	
5,462,332	99,952		92,313	註1
496,650	41,419		25,180	
722,891	30,000		60,867	

- 203 -

- 202 -



(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	味全食品工業公司		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	東陽實業廠公司		"
	碓統科技公司		"
	富邦金融控股公司		"
	裕隆汽車製造公司		"
	智原科技公司		"
	統一企業公司		"
	南亞科技公司		"
	聯發科技公司		"
	雷凌科技公司		"
	瑞軒科技公司		"
	禾瑞亞科技公司		"
	欣興電子公司		"
	台灣表面黏著科技公司		"
	聯強國際公司		"
	台新金融控股公司		"
	統振公司		"
	寶來證券公司		"
	正新橡膠工業公司		"
	國泰金融控股公司		"
	元大金融控股公司		"
	永豐金融控股公司		"
	致新科技公司		"
	華擎科技公司		"
	璨圓光電公司		"
	兆豐金融控股公司		"
	力成科技公司		"
	中國信託金融控股公司		"
	立錡科技公司		"
	玉山金融控股公司		"
	由田新技公司		"
	東和鋼鐵企業公司		"
	股票—存託憑證		
	康師傅控股有限公司		"
	歐聖集團有限公司		"
	可轉換公司債		
	億光電子工業公司(四)		"
			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
			評價調整

(接次頁)

年		底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
649,000	\$ 29,436		\$ 28,296	
618,000	29,414		36,338	
1,100,000	28,973		27,280	
860,000	27,525		33,798	
800,000	26,715		30,160	
400,000	24,500		27,680	
723,600	23,275		28,546	
927,000	22,636		30,313	
43,000	22,247		23,994	
200,000	22,031		23,100	
600,000	20,664		23,070	
300,000	20,374		26,280	
450,000	20,357		20,880	
250,000	20,225		21,025	
250,000	17,024		17,375	
1,700,000	15,864		21,420	
390,000	15,032		16,302	
900,000	14,411		17,145	
230,000	14,402		16,905	
400,000	13,232		23,880	
600,000	13,039		14,100	
1,200,000	12,760		15,480	
70,000	12,388		13,090	
54,022	12,250		8,508	
200,000	11,221		10,700	
650,000	9,882		12,025	
100,000	9,448		10,850	
400,000	8,982		7,980	
30,000	8,903		9,810	
500,000	7,110		6,675	
151,500	5,250		4,159	
150,000	5,172		5,198	
100,000	4,590		4,650	
100,000	975		1,015	
50,000	5,000		5,958	
	92,485			
140,000	3,500		12,405	
	8,905			

— 205 —

— 204 —

(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 鼎大投資公司	子公司	採權益法之長期股 權投資
	新懋投資公司	"	"
	高瑞投資公司	"	"
	群裕投資公司	"	"
	昇利達投資公司	本公司採權益法評 價之被投資公司	"
	立慶隆投資公司	"	"
	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	本公司為其董事	備供出售金融資產 －非流動 評價調整
	結構式債券 CAAM OHR USD 7Y CPPI NOTES		持有至到期日金融 資產－非流動
	10NC3M DUAL Range Accrual Note		"
	10NC3M CMS Spread and LIBOR Dual Range A		"
	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		"
			累計減損
	股票－普通股 泰茂實業公司		以成本衡量之金融 資產－非流動
	儷耀科技公司		"
	巧新科技工業公司		"
	保單貼現 Lydia Capital Alternative Investment Fund		"
	Lydia Capital Alternative Investment Fund		"

(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	
896,994	\$ 24,759	30	\$ 24,759	註1
896,994	23,518	30	23,518	註1
747,494	22,476	25	22,476	註1
747,494	18,322	25	18,322	註1
500,000	13,711	21	13,711	註1
600,000	13,682	30	13,682	註1
501,000	11,469	25	11,469	註1
476,000	11,444	21	11,444	註1
400,000	9,149	20	9,149	註1
1,034,289	12,275		30,253	
	17,978			
-	32,145		27,192	
-	31,990		31,990	
-	31,210		-	
-	28,951		28,951	
-	19,994		19,994	
-	65,610		-	
-	56,349		56,349	
-	32,835		-	
-	27,016		27,016	
	( 134,609)			
1,000,000	20,090	3	12,444	
88,683	-	1	-	
485,146	-		-	
-	21,753		21,753	
-	10,877		10,877	

- 207 -

- 206 -

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
鼎大投資公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動 評價調整
	股票-普通股 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
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	" 評價調整
景成發投資公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動 評價調整
	股票-普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產 - 非流動
	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
新懋投資公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動 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
	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
	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	" 評價調整
弘全投資公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動 評價調整

(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	
380,269	\$ 5,477		\$ 5,552	
	75			
98,995	2,377	4	2,377	註1
1,094,632	17,440		36,123	註1、註14
441,220	13,113		38,386	註1
	43,956			
404,522	5,789		5,906	
	117			
1,182,257	17,935		39,014	註1、註15
227,052	3,381		10,263	註1
1,091	27		46	註1
	27,981			
124,804	1,812		1,822	
	10			
99,994	2,287	5	2,287	註1
98,995	2,266	5	2,266	註1
1,260,617	20,055		41,600	註1、註16
341,896	5,619		8,479	註1
466,078	5,454		19,622	註1
	38,573			
336,420	4,862		4,912	
	50			

- 209 -

- 208 -

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

(接次頁)

年	底	備註		
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	
1,182,257	\$ 17,935		\$ 39,014	註1、註17
	21,080			
300,928	4,352		4,394	
	42			
1,194,466	18,046		39,417	註1、註18
	21,372			
296,341	3,858		4,015	
47,999	697		701	
	161			
99,994	2,745	4	2,745	註1
99,994	2,280	5	2,280	註1
1,177,358	18,713		38,853	註1、註19
441,220	13,299		38,386	註1
	45,227			
336,344	4,838		4,911	
	73			
1,248,616	18,936		41,204	註1、註20
465,941	5,678		19,616	註1
	36,206			
302,761	4,408		4,421	
	12			

-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
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 台灣工銀大眾債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	第一金台灣債券基金		"
			評價調整
銀泰電子陶瓷公司	股票—普通股 Lefkara Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
	Lefkara Ltd.	子公司	採權益法之長期股權投資
	蘇州銀泰材料科技公司 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
Gainsplus Asset Management Inc.	結構式債券 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
	1 YEAR CREDIT LINKED NOTE referenced to Wan Hai Lines Ltd.		"
	保單貼現 VIASOURCE STEP-UP NOTE II		"

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳	面	金	額	持	股	比	率	( % )	底		備	註
											市	價		
	1,199,509	\$			18,198						\$	39,584	註1、註21	
	60,000				1,218							1,488	註1	
					21,656									
	262,471				3,417							3,556		
	172,107				2,496 156							2,513		
	1,365,134				21,708							45,049	註1、註22	
	341,896				4,410							8,479	註1	
	227,469				3,360 34,332							10,282	註1	
	9,823,000				956,225			100				956,225	註1	
	4,400,000				255,623			100				255,623	註1	
	5,950,000				187,000			100				187,000	註1	
	1,194,000				62,229			100				62,229	註1	
	71,820				414							3,268		
					2,854									
	975,000				26,129			100				26,129	註1	
	975,000				26,189			39				26,189		
	-				31,990							31,990		
	-				31,990							31,990		
	-				29,991							29,991		

-213-

-212-

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
智揚管理顧問公司	受益憑證 群益安穩基金	本公司採權益法評價之被投資公司	公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	匯豐環宇精選平衡組合基金		" 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 評價調整
	股票－普通股 尚揚創業投資公司		採權益法之長期股權投資
	股票－普通股 汎揚創業投資公司		"
網際優勢公司	受益憑證 元大萬泰基金	本公司採權益法評價之被投資公司	公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	華南永昌鳳翔債券基金		"
	復華債券基金		" 評價調整
宏遠通訊公司	受益憑證 安泰ING債券基金	本公司採權益法評價之被投資公司	公平價值變動列入損益之金融資產－流動 評價調整
中欣開發公司	股票－普通股 華碩電腦公司	本公司採權益法評價之被投資公司	公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	力成科技公司		" 評價調整
	受益憑證 保誠威寶基金		備供出售金融資產－流動
	群益安穩基金		"
	金鼎債券基金		"
	元大萬泰基金		"
	台灣工銀大眾債券基金		"
	摩根富林明JF安家理財基金		"
	保德信債券基金		"
	復華債券基金		"

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	底		備註
				市價或股權淨值		
	4,466,953	\$ 68,755		\$	68,853	
	2,644,004	( 35,035 1,718)			33,023	
	200,000	4,497			17,722	
					13,225	
	392,000	5,285	1		5,335	
	350,000	4,198	2		4,198	
	1,038,255	15,190			15,023	
	623,404	9,700			9,710	
	290,934	4,000			4,019	
		( 137)				
	245,435	3,826			3,828	
					2	
	31,879	3,079			1,970	
	14,070	1,347			1,527	
		( 929)				
	10,224,364	131,127			132,747	
	8,371,914	113,986			129,044	
	8,145,458	103,076			117,548	
	5,539,147	80,000			80,149	
	2,952,291	40,000			40,002	
	2,744,262	30,000			29,910	
	1,325,548	20,000			20,063	
	1,447,744	20,000			20,001	

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
中欣開發公司	股票—普通股 合作金庫商業銀行公司	母公司	備供出售金融資產—流動
	兆豐金融控股公司		"
	中國鋼鐵公司		"
	華碩電腦公司		"
	鴻海精密工業公司		"
	景碩科技公司		"
			評價調整
	股票—普通股 漢威巨蛋開發公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資
	夏都國際開發公司	"	"
	尚揚創業投資公司	"	"
	群欣置業公司	"	"
	股票—普通股 海景世界企業公司		以成本衡量之金融資產—非流動
	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
	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 評價調整
	股票—普通股 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		" 評價調整

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	底		備註
				市價或股權淨值		
	1,300,000	\$ 24,514		\$ 26,130		
	1,400,000	22,042		25,900		註1、註23
	840,248	13,812		27,728		
	44,151	3,805		2,729		
	26,450	3,607		4,007		
	20,000	1,594		1,712		
		50,107				
	17,500,000	185,527	7	185,500		
	12,857,484	176,579	23	176,533		
	784,000	10,671	2	10,671		
	400,000	3,964	40	3,964		
	547,916	1,242		2,137		
	1,500,000	-		-		
	172,692,200	3,361,555	46	2,096,380		註1
	-	256,560	14	256,712		
	-	54,837	6	91,414		
	10,268,180	93,379		96,209		
		2,830				
	220,000,000	4,962,824	100	4,962,824		註1
	140,000,000	1,938,005	100	1,938,005		註1
	1,155,600	17,454	6	17,454		註1
	39,516,360	354,845		377,302		
	10,000,000	93,379		93,379		
		22,456				

-217-

-216-

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
CSC Steel Sdn. Bhd.	股票—普通股 Ornaconstruction Corp. Sdn. Bhd.	子公司	採權益法之長期股權投資
Ornaconstruction Corp. Sdn. Bhd.	受益憑證 Aminvest Fixed Income Funds		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
中貿國際公司	受益憑證 復華債券基金		備供出售金融資產—流動
	台灣工銀大眾債券基金		"
	日盛債券基金		"
	元大萬泰基金		"
	華南永昌鳳翔債券基金		"
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母公司	"
	中華電信公司		"
	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	"	"
	和貿國際公司	"	"
	CSGT (Singapore) Pte Ltd.	"	"
	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
	軟銀開發投資公司		"
	亞太電信公司		"
	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

(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		
100,000	\$ 966	100	\$ 966	註1	
102,329	956		956		
7,265,970	100,364		100,382		
6,644,180	90,000		90,025		
3,401,677	48,012		48,021		
3,110,375	45,001		45,006		
1,318,527	20,535		20,537		
3,834,979	56,442		126,554	註1、註24	
534,000	31,507		31,773		
254,242	16,104		22,119	註1	
29,651	390		1,248	註1	
	77,312				
5,000,000	230,919	100	230,919	註1	
6,240,000	162,633	100	162,633	註1	
5,236,000	111,775	44	111,775	註1	
1,200,002	86,959	100	86,959	註1	
1,051,050	63,428	53	63,428	註1	
2,220,000	65,610	5	65,601	註1	
784,000	10,646	2	10,671		
1,110	17,059	15	17,059		
1,391	14	1	14		
1,000,000	-		-		
2,515	-		-		
15	34,802	15	34,802		
-	43,248	100	43,248	註1	

-219-

-218-



(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., 有限公司	丸一金屬制品(佛山)有限公司		以成本衡量之金融資產－非流動
	攀中伊紅金屬制品(重慶)有限責任公司		"
	常熟寶順昌機電製造有限公司		"
CSGT International Corpration	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
和貿國際公司	受益憑證 復華債券基金		備供出售金融資產－流動
	匯豐富泰債券基金		"
	兆豐國際寶鑽債券基金		"
	復華有利基金		"
	寶來得利基金		"
	元大萬泰基金		"
	群益安穩基金		"
	保誠威寶基金		"
	華南永昌鳳翔債券基金		"
	摩根富林明 JF 台灣債券基金		"
	第一金台灣債券基金		"
	台灣工銀大眾債券基金		"
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	"
	陽明海運公司		"
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	"
	奇美電子公司		"
	聯華電子公司		"
			評價調整
	股票－普通股 中貿國際日本株式會社	子公司	採權益法之長期股權投資
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
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

(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		
-	\$ 86,373	15	\$ 86,373		
-	86,001	19	86,001		
-	4,799	10	4,799		
10,015,200	151,271	52	151,271		註1
2,494,908	34,312		34,468		
2,096,708	32,004		32,182		
2,495,980	29,700		29,780		
1,742,011	22,000		22,447		
1,138,095	17,651		17,749		
760,288	11,000		11,001		
684,562	10,527		10,552		
680,036	8,800		8,829		
389,348	6,064		6,064		
350,193	5,515		5,528		
342,940	5,000		5,007		
221,451	3,000		3,001		
429,716	18,978		14,181		註1、註25
712,606	14,271		8,658		
127,325	6,595		11,077		註1
163,617	6,393		3,681		
100,501	2,197		1,729		
	( 8,074)				
800	24,524	100	24,524		註1
1,000,000	13,599	100	13,599		註1
16,440,000	613,291	100	613,291		註1

- 221 -

- 220 -

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
中冠資訊公司	受益憑證 瑞銀(盧森堡)美元基金—KC		備供出售金融資產—流動
	復華債券基金		"
	第一金全家福基金		"
	摩根富林明JF台灣債券基金		"
	保誠威寶基金		"
	元大萬泰基金		"
	安泰ING債券基金		"
	瑞銀(盧森堡)美元基金		"
	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 Info-Champ System (B.V.I)		子公司
Info-Champ System (B.V.I)	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產—非流動 評價調整
	股票—普通股 華昇創業投資公司		以成本衡量之金融資產—非流動
	軟銀開發投資公司		"
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

(接次頁)

年	底			備註	
	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)		市價或股權淨值
	1	\$ 180,286		\$ 178,043	
	2,681,344	37,000		37,044	
	205,664	35,005		35,053	
	1,905,797	30,046		30,084	
	1,554,923	20,182		20,188	
	1,382,294	20,000		20,001	
	962,402	15,000		15,011	
	51	2,821		2,789	
	1,500	48,188		48,134	
		( 2,181)			
	201,000	100,744	100	100,744	註1
	3,380,753	129,072		111,565	註1、註26
		( 17,507)			
	2,000,000	20,000	2	22,280	
	1,391	14	1	14	
	1	194,038		194,228	
	55,807	32,054		33,028	
	163	8,942		8,944	
		1,166			
	-	15,473	100	15,473	註1
	2,685,493	41,024		41,887	
		863			
	67,075,583	566,806	4	1,133,577	註1

— 223 —

— 222 —

(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
隆元發投資開發公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動 評價調整
	股票—普通股 中鴻鋼鐵公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資
廣耀投資開發公司	受益憑證 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入損益之金融資產—流動 評價調整
	股票—普通股 中鴻鋼鐵公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資
中鋼保全公司	受益憑證 摩根富林明JF台灣債券基金		備供出售金融資產—流動
	保誠威寶基金		"
	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母公司	"
	中聯資源公司	聯屬公司	"
	中興保全公司		"
	台灣新光保全公司		"
			評價調整
高科磁技公司	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	"
	股票—普通股 Japan Venture Capital Corp.		以成本衡量之金融資產—非流動
高科磁技公司	股票—普通股 Himag Magnetic (Belize) Corporation	子公司	採權益法之長期股權投資
	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

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	底		備註
				市價或股權淨值		
	2,721,540	\$ 38,852		\$ 39,736		
		884				
	66,907,200	565,382	4	1,130,732		註1
	2,763,010	40,203		40,342		
		139				
	65,318,154	552,565	4	1,103,877		註1
	634,115	10,000		10,010		
	771,278	10,000		10,014		
	2,071,984	59,781		68,375		註1、註27
	196,602	2,644		8,277		註1
	2,191	108		118		
	3,544	94		83		
		14,248				
	5,000,000	122,622	100	122,622		註1
	392,000	5,325	1	5,335		
	1,257	-		-		
	50,000	1,107	100	1,107		註1
	287,001	4,257		9,471		註1、註28
		5,214				

- 225 -

- 224 -

(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 第一金台灣債券基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 —流動
	安泰ING債券基金		"
	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		"
	榮剛材料科技公司		"
			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
運鴻投資公司	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 日盛債券基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 —流動
	國泰債券基金		"
	台灣工銀大眾債券基金		"
			評價調整
	股票—普通股 展旺生命科技公司	本公司為其董事	以成本衡量之金融 資產—非流動
	華廣生技公司		"
	因華生技製藥公司	本公司為其董事	"
	新醫科技公司		"
	永昕生物醫藥公司		"
	台耀化學公司		"
	Cellerant Therapeutics, Inc.		"
	股票—特別股 Nereus Pharmaceuticals, Inc.		"
	AndroScience 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
348,056	\$ 5,000		\$ 5,365
	365		
3,342,306	48,800		48,800
2,032,377	31,700		31,700
7,404,306	301,898		256,559
2,769,600	159,359		149,835
5,800,000	78,907		98,020
2,027,000	35,659		40,033
	( 31,375)		
133,112,350	3,884,561	1	4,392,708
	508,147		
20,700,000	450,138	9	331,695
218,508,576	8,342,293	2	7,210,783
	( 1,131,510)		
4,271,750	60,090		60,304
4,197,625	50,065		50,183
1,506,342	20,000		20,410
	742		
5,667,000	85,925	6	45,828
1,327,000	53,399	4	21,861
2,500,000	30,000	11	23,797
2,200,000	25,500	12	6,438
1,556,000	21,006	3	8,710
250,000	12,500		5,084
43,900	378		18
1,073,308	64,917	1	3,097
2,111,111	63,775	8	18,107

— 227 —

— 226 —

(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	GlobalImmune, Inc.		以成本衡量之金融資產－非流動
	Bayhill Therapeutics, Inc.		"
	Stemcyte, Inc.		"
	台灣微脂體公司(甲種)		"
	BioKey, Inc.		"
	Cardiva Medical, Inc.		"
	TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd. (A種)		"
	股票－特別股		無活絡市場之債券投資－非流動
	Cardiva Medical, Inc.		"
	TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd. (A種)		"
	Nereus Pharmaceuticals, Inc.		"

年			底		備註
股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值		
1,080,827	\$ 50,991	1	\$ 2,352		
1,404,494	48,865	1	2,481		
884,616	32,090	2	6,087		
733,297	31,128	3	7,945		
600,000	19,740	3	2,687		
677,778	550	1	75		
1,465,000	-		-		
677,778	30,963	1	30,963		
1,465,000	7,600		7,600		
1,073,308	4,739	1	4,739		

註1：業於編製合併財務報表時沖銷。

註2：九十七年十二月底持有母公司股票45,379,460股計1,048,266千元。

註3：九十七年十二月底持有母公司股票848,720股計19,605千元。

註4：九十七年十二月底持有母公司股票630,540股計14,566千元。

註5：九十七年十二月底持有母公司股票229,000股計7,259千元。

註6：九十七年十二月底持有母公司股票1,881,982股計43,474千元。

註7：九十七年十二月底持有母公司股票7,002,749股計161,764千元。

註8：九十七年十二月底持有母公司股票200,000股計4,620千元。

註9：九十七年十二月底持有母公司股票5,864,117股計135,461千元。

註10：九十七年十二月底持有母公司股票3,166,230股計73,140千元。

註11：九十七年十二月底持有母公司股票7,440,429股計171,874千元。

註12：九十七年十二月底持有母公司股票3,746,563股計86,546千元。

註13：九十七年十二月底持有母公司股票15,401,004股計355,763千元。

註14：九十七年十二月底持有母公司股票1,049,504股計24,244千元。

註15：九十七年十二月底持有母公司股票1,133,516股計26,184千元。

註16：九十七年十二月底持有母公司股票1,208,646股計27,920千元。

註17：九十七年十二月底持有母公司股票1,133,516股計26,185千元。

註18：九十七年十二月底持有母公司股票1,145,222股計26,455千元。

註19：九十七年十二月底持有母公司股票1,128,819股計26,076千元。

註20：九十七年十二月底持有母公司股票1,197,139股計27,654千元。

註21：九十七年十二月底持有母公司股票1,150,057股計26,566千元。

註22：九十七年十二月底持有母公司股票1,308,854股計30,235千元。

註23：九十七年十二月底持有母公司股票805,607股計18,610千元。

註24：九十七年十二月底持有母公司股票3,676,874股計84,936千元。

註25：九十七年十二月底持有母公司股票412,000股計9,517千元。

註26：九十七年十二月底持有母公司股票3,241,374股計74,876千元。

註27：九十七年十二月底持有母公司股票1,986,562股計45,890千元。

註28：九十七年十二月底持有母公司股票275,169股計6,357千元。

註29：九十七年十二月底持有母公司股票123,977,325股計2,863,876千元。

註30：九十七年十二月底持有母公司股票209,500,073股計4,839,452千元。

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  
 民國九十八年度

買、賣之公司 類	有價證券 及名	種 類	帳列科目	交易 對象	關 係	年 股	初 數 金 額	備 註
中國鋼鐵公司	受益憑證		公平價值變動 列入損益之 金融資產— 流動			25,271,245	\$ 300,000	
	兆豐國際寶鑽債券基金		"			21,360,371	300,000	
	日盛債券基金		"			31,907,341	400,000	
	聯邦債券基金		"			37,159,250	500,000	
	台灣工銀大眾債券基金		"			6,686,816	100,000	
	富邦吉祥基金		"			21,802,484	300,000	
	復華債券基金		"			19,292,605	300,000	
	安泰ING債券基金		"			31,406,443	500,000	
	統一強棒基金		"			8,537,993	-	
	復華有利基金		"			26,259,125	300,000	
	華南永昌麒麟基金		"			-	-	
	台壽保所羅門債券基金		"			1,467,778	250,000	
	第一金全家福基金		"			19,906,167	300,000	
	保德信債券基金		"			20,633,447	300,000	
	第一金台灣債券基金		"			30,940,355	400,000	
	保誠威寶基金		"			6,353,321	100,000	
	摩根富林明IF台灣債券基金		"			20,323,276	300,000	
	新光吉星基金		"			7,584,664	100,000	
	金復華萬利債券基金		"			38,598,861	600,000	
	寶來得利基金		"			6,962,140	100,000	
	金鼎債券基金		"			6,507,112	100,000	
	群益安穩基金		"					
	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			70,099,664	967,456	
	股票—普通股							
	中鴻鋼鐵公司		採權益法之長 期股權投資	子公司		302,740,973	2,211,583	
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company		"	"		-	-	
中鴻鋼鐵公司	股票—普通股							
	鴻立鋼鐵公司		採權益法之長 期股權投資	子公司		100,000	204	
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			274,774	4,217	
	股票—普通股							
	東和鋼鐵企業公司		"			4,222,000	223,990	
	中國鋼鐵公司		"	最終母公司		-	-	
	股票—普通股							
	中國鋼鐵公司		備供出售金融 資產—非流 動	最終母公司		123,977,325	3,768,590	

(接次頁)

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

買 股	數 金 額	入 賣 股	數 金 額	售 價	帳面成本	處分(損)益	出 年 股	數 金 額	底 備 註
98,953,980	\$ 1,180,000	54,640,968	\$ 651,320	\$ 650,000	\$ 1,320	69,584,257	\$ 830,000		
49,613,151	700,000	35,543,888	501,318	500,000	1,318	35,429,634	500,000		
41,269,607	520,000	41,437,025	521,912	520,000	1,912	31,739,923	400,000		
36,920,728	500,000	44,548,431	603,008	600,000	3,008	29,531,547	400,000		
19,997,156	300,000	6,686,816	100,256	100,000	256	19,997,156	300,000		
21,720,243	300,000	21,802,484	300,776	300,000	776	21,720,243	300,000		
19,237,511	300,000	19,292,605	300,627	300,000	627	19,237,511	300,000		
10,634,430	170,000	31,406,443	501,624	500,000	1,624	10,634,430	170,000		
8,537,993	110,000	-	-	-	-	8,537,993	110,000		
26,170,020	300,000	43,709,153	500,954	500,000	954	8,719,992	100,000		
8,288,781	100,000	-	-	-	-	8,288,781	100,000		
1,467,778	250,000	880,887	150,030	150,000	30	586,891	100,000		
26,446,764	400,000	39,744,472	601,055	600,000	1,055	6,608,468	100,000		
10,279,395	150,000	27,488,255	400,981	400,000	981	3,424,587	50,000		
7,707,961	100,000	38,648,316	501,373	500,000	1,373	-	-		
-	-	6,353,321	100,220	100,000	220	-	-		
-	-	20,323,276	300,645	300,000	645	-	-		
-	-	7,584,664	100,230	100,000	230	-	-		
-	-	38,598,861	601,378	600,000	1,378	-	-		
13,874,051	200,000	20,836,191	300,390	300,000	390	-	-		
-	-	6,507,112	100,233	100,000	233	-	-		
144,908	-	41,117,000	2,207,247	567,456	1,639,791	29,127,572	400,000	註1、3	
181,708,483	1,691,082	-	-	-	-	484,449,456	3,902,665	註4、註5	
93,676,800	1,867,329	-	-	-	-	93,676,800	1,867,329	註4、註5	
299,900,000	3,045,238	-	-	-	-	300,000,000	3,045,442	註4、註5	
15,496,103	238,800	15,770,877	243,037	243,017	20	-	-		
4,582,306	141,216	1,400,000	50,095	63,308	( 13,213)	7,404,306	301,898		
12,565,021	324,517	12,565,021	392,573	324,517	68,056	-	-	註2、註5	
9,135,025	115,971	-	-	-	-	133,112,350	3,884,561	註2、註5	

(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	備註
						金額	
中鋼碳素化學公司	受益憑證 寶來得寶基金	公平價值變動列入損益之金融資產—流動				\$ -	
	元大萬泰基金	"			9,039,526	130,019	
	台壽保所羅門債券基金	"				-	
	華南永昌麒麟基金	"			11,373,379	130,000	
	富邦吉祥基金	"			4,544,847	68,000	
	新光吉星基金	"			7,796,499	115,053	
	復華債券基金	"				-	
	寶來得利基金	"				-	
	第一金全家福基金	"				-	
	保德信債券基金	"				-	
	保誠威寶基金	"				-	
	台灣工銀1699債券基金	"			9,770,566	126,048	
	保德信瑞騰基金	"			11,232,147	162,761	
	安泰ING債券基金	"			4,526,213	70,361	
	寶來富利基金	"				-	
	結構式債券						
	群益證券—二年界線看多保本商品	"				-	
	群益信用連結商品—聯強第一次無擔保轉換公司債	"				-	
	結構式債券						
	寶來信用連結商品—新纖第三次無擔保轉換公司債	持有至到期日金融資產—流動				-	
	群益信用連結商品—鴻海第一次無擔保轉換公司債	"				-	
	群益信用連結商品—正崙第一次無擔保轉換公司債	"				-	
	群益證券—二年界線看多保本商品	"				-	
中冠資訊公司	受益憑證 瑞銀(盧森堡)美元基金—KC	備供出售金融資產—流動				-	
中字環保工程公司	受益憑證 第一金全家福基金	備供出售金融資產—流動				-	
	摩根富林明JF第一債券基金	"			6,898,788	100,000	
	安泰ING債券基金	"			6,428,222	100,000	
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			18,826,955	300,000	
	台灣工銀大眾債券基金	"			22,270,723	300,000	
	復華債券基金	"			17,861,681	246,000	
	群益安穩基金	"			19,513,464	300,000	
	第一金全家福基金	"			1,766,368	300,000	

(接次頁)

買股	入賣	出	年	底	備註			
數	金	數	售	帳	處分(損)益			
	額		價	面	分(損)益			
			帳	本				
			數	金				
				額				
34,846,051	\$ 400,000	-	\$ -	\$ -	\$ -	34,846,051	\$ 400,000	
13,480,996	195,001	13,880,534	200,709	200,020	689	8,639,988	125,000	
17,005,459	205,000	8,713,832	105,044	104,993	51	8,291,627	100,007	
8,287,258	95,000	13,993,581	160,123	160,000	123	5,667,056	65,000	
12,338,450	185,000	12,551,119	188,244	188,000	244	4,332,178	65,000	
6,755,981	100,000	13,401,412	198,230	198,015	215	1,151,068	17,038	
15,217,227	210,000	14,200,311	196,058	195,955	103	1,016,916	14,045	
6,418,005	100,000	6,418,005	100,016	100,000	16	-	-	
1,204,304	205,000	1,204,304	205,121	205,000	121	-	-	
33,755,850	510,002	33,755,850	510,494	510,002	492	-	-	
15,719,326	204,001	25,489,892	330,816	330,049	767	-	-	
17,395,863	224,000	17,395,863	224,131	224,000	131	-	-	
-	-	11,232,147	165,394	162,761	2,633	-	-	
14,245,029	222,000	18,771,242	292,516	292,361	155	-	-	
12,601,374	140,000	12,601,374	139,808	140,000	( 192)	-	-	
-	508,600	-	329,300	329,300	-	-	179,300	
-	120,000	-	60,000	60,000	-	-	60,000	
-	100,000	-	42,000	42,000	-	-	58,000	
-	146,500	-	146,500	146,500	-	-	-	
-	176,000	-	176,000	176,000	-	-	-	
-	300,000	-	300,000	300,000	-	-	-	
1	180,286	-	-	-	-	1	180,286	
881,962	150,000	-	-	-	-	881,962	150,000	
-	-	6,898,788	100,232	100,000	232	-	-	
-	-	6,428,222	100,092	100,000	92	-	-	
-	-	18,826,955	300,140	300,000	140	-	-	
-	-	22,270,723	300,175	300,000	175	-	-	
-	-	17,861,681	246,135	246,000	135	-	-	
-	-	19,513,464	300,057	300,000	57	-	-	
-	-	1,766,368	300,097	300,000	97	-	-	

- 233 -

- 232 -

(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		備註
					股數	金額	
中龍鋼鐵公司	安泰ING債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			19,277,604	\$ 300,000	
	寶來得寶基金	"			26,196,755	300,000	
	華南永昌鳳翔債券基金	"			19,324,418	300,000	
	保德信債券基金	"			19,887,569	300,000	
	華南永昌麒麟債券基金	"			-	-	
聯鋼營造工程公司	次順位金融債券 彰化商業銀行公司	備供出售金融資產－流動			-	100,000	
中聯資源公司	受益憑證 復華債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			-	-	
	保德信債券基金	"			3,184,761	48,000	
	第一金全家福基金	"			-	-	
	華南永昌鳳翔債券基金	"			-	-	
	元大萬泰基金	"			5,685,566	82,000	
	保誠威寶基金	"			7,748,501	100,158	
	群益安穩基金	"			1,951,245	30,000	
寶固實業公司	受益憑證 群益安穩基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			-	-	
中鋼鋁業公司	受益憑證 兆豐國際寶鑽債券基金	備供出售金融資產－流動			13,312,434	158,000	
	台灣工銀大眾債券基金	"			17,076,530	229,489	
	聯邦債券基金	"			10,553,953	132,116	
	元大萬泰基金	"			12,466,725	179,323	
	台灣工銀1699債券基金	"			-	-	
	保誠威寶基金	"			14,280,015	184,187	
	金鼎債券基金	"			-	-	
	復華有利基金	"			6,404,998	82,000	
	日盛債券基金	"			5,122,906	72,000	
	華頓平安基金	"			-	-	
	復華全球債券組合基金	"			-	-	
	第一金全家福基金	"			235,537	40,000	
	第一金台灣債券基金	"			-	-	

(接次頁)

買股	入金	賣股	售價	帳面成本	處分(損)益	年底		備註
						股數	金額	
-	\$ -	19,277,604	\$ 300,097	\$ 300,000	\$ 97	-	\$ -	
-	-	26,196,755	300,118	300,000	118	-	-	
-	-	19,324,418	300,127	300,000	127	-	-	
-	-	19,887,569	300,155	300,000	155	-	-	
8,741,259	100,000	8,741,259	100,100	100,000	100	-	-	
-	-	-	100,000	100,000	-	-	-	
13,705,446	189,000	10,230,459	141,043	141,000	43	3,474,987	48,000	
8,466,719	128,000	9,800,730	148,250	148,000	250	1,850,750	28,000	
1,943,997	331,000	1,803,114	307,124	306,995	129	140,883	24,005	
10,217,896	159,000	9,126,112	142,039	141,998	41	1,091,784	17,002	
14,595,919	211,000	19,244,736	278,177	278,000	177	1,036,749	15,000	
10,876,071	141,000	18,624,572	241,534	241,158	376	-	-	
16,759,519	258,000	18,710,764	288,106	288,000	106	-	-	
6,497,966	100,000	4,089,652	63,000	62,910	90	2,408,314	37,090	
45,466,572	542,000	43,512,132	518,450	517,875	575	15,266,874	182,125	
29,595,799	400,000	41,311,686	558,700	556,872	1,828	5,360,643	72,617	
43,846,791	545,001	50,128,264	624,300	623,237	1,063	4,272,480	53,880	
8,157,615	98,000	17,168,819	228,071	227,323	748	3,455,521	50,000	
36,970,446	476,000	33,248,120	428,336	428,000	336	3,722,326	48,000	
15,886,424	206,000	27,085,582	351,076	350,187	889	3,080,857	40,000	
16,575,625	239,000	14,218,522	205,032	204,990	42	2,357,103	34,010	
9,786,088	126,000	14,638,328	188,419	187,995	424	1,552,758	20,005	
38,250,434	539,000	42,522,819	599,358	599,000	358	850,521	12,000	
9,791,848	108,000	9,791,848	108,030	108,000	30	-	-	
9,589,017	115,033	9,589,017	116,219	115,033	1,186	-	-	
869,482	148,000	1,105,019	188,060	188,000	60	-	-	
8,849,689	129,000	8,849,689	129,038	129,000	38	-	-	



(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
中盈投資開發公司	受益憑證 第一金台灣債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產—流動			-	\$ -
	群益安穩基金 股票—普通股	"			535,517	8,224
	中國鋼鐵公司	備供出售金融資產—非流動	母公司		15,401,004	613,268
超揚投資公司	受益憑證 群益安穩基金	公平價值變動列入損益之金融資產—流動			-	-
	第一金台灣債券基金	"			433,764	6,307
	台灣工銀大眾債券基金	"			-	-
中貿國際公司	受益憑證 復華債券基金	備供出售金融資產—流動			3,641,608	50,000
	日盛債券基金	"			-	-
	元大萬泰基金	"			13,173,909	189,000
	華南永昌鳳翔債券基金	"			-	-

買股	入		賣		帳面成本	處分(損)益	出		備註
	股數	金額	股數	售價			股數	金額	
32,239,226	\$ 470,200	23,908,460	\$ 348,663	\$ 348,571	\$ 92	8,330,766	\$ 121,629		
34,859,376	536,800	30,204,705	465,125	465,024	101	5,190,188	80,000		
130,419	-	12,368,000	296,008	492,494	(196,486)	3,163,423	120,774	註2、註5	
13,000,847	200,200	10,782,070	166,012	166,000	12	2,218,777	34,200		
27,754,468	404,800	27,174,582	396,356	396,307	49	1,013,650	14,800		
8,356,074	113,100	8,356,074	113,104	113,100	4	-	-		
8,136,740	112,364	4,512,378	62,265	62,000	265	7,265,970	100,364		
10,489,709	148,000	7,088,032	100,044	99,988	56	3,401,677	48,012		
3,110,375	45,001	13,173,909	190,430	189,000	1,430	3,110,375	45,001		
6,462,789	100,535	5,144,262	80,066	80,000	66	1,318,527	20,535		

註1：買入股數係獲配資本公積及盈餘轉增資之股數。

註2：買入股數含買入及獲配盈餘轉增資之股數。

註3：處分利益與附註六差異係手續費折讓所致。

註4：本年度買入金額含價款及認列投資損益等。

註5：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

民國九十八年度

單位：新台幣千元

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係
本公司	土地及建物	96.08.29	\$ 977,257 (註1)	截至九十八年底止尚有185,201千元(未稅;註3)未支付	中聯資源公司	子公司
中聯資源公司	建築物	98.01.31	429,992	依契約條件支付	自建資產	—
中鋼碳素化學公司	土地	96.06.23	495,800	已支付49,580千元	遠東國際商業銀行	—
鴻立鋼鐵公司	土地及建物	98.07.22	1,262,975 (註2)	已全數支付	台灣高雄方法院	—

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結果為953,013千元，另依市場行情與買方議訂交易價格	第三冷軋產線用地需求	—
—	—	—	以議價方式決定	興建廠房；自九十八年一月三十一日起開始營運使用	—
—	—	—	依專業鑑價機構之鑑價報告以及市價行情與賣方議訂交易價格	自用或出租	—
—	—	—	法院公開拍賣	自九十八年八月供營運使用	—

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：包括土地及建物總價款1,245,914千元及因取得不動產所發生之規費及稅捐共17,061千元。

註3：業於編製合併財務報表時沖銷。

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

民國九十八年度

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	(註2)	\$ 977,257 (註1)
鴻立鋼鐵公司	土地及建物	98.10.29	98.07.22	\$ 126,479	246,233 (註3)

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
截至九十八年底止尚有185,978千元(含稅)未收取，列入其他應收款－關係人項下(註4)	九十六年度已認列65,779千元； 九十七年度認列231,855千元 九十八年度認列66,359千元 (註4)	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結果為953,013千元，另依市場行情與買方議訂交易價格	—
已全數收取	\$ 119,754	永記造漆公司	非關係人	出售予永記造漆公司做為未來建廠用地	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	—

註1：截至九十八年底本項交易已執行完畢，包括已過戶交付使用之土地及建物總價款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：包括九十六年第四季除列之資產帳面價值88,465千元，九十六年十二月三十一日待出售非流動資產383,022千元及九十八年第四季除列之資產帳面價值118,842千元。

註3：土地及建物出售價款249,948千元減除出售不動產所發生之相關費用及稅捐共3,715千元。

註4：業於編製合併財務報表時沖銷。

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

民國九十八年度

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

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	春源鋼鐵工業公司	聯屬公司中宇公司之董事	銷 貨	(\$ 4,674,773)
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷 貨	( 3,697,264)
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	銷 貨	( 2,462,499)
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	銷 貨	( 2,284,587)
	台灣國際造船公司	本公司為其董事	銷 貨	( 2,001,459)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 1,999,595)
	璋鉞鋼鐵廠公司	聯屬公司中貿 BVI 公司之董事	銷 貨	( 1,281,687)
	弘博鋼鐵公司	聯屬公司中鋼構公司之董事	銷 貨	( 1,147,612)
	高興昌鋼鐵公司	聯屬公司中貿越南金屬公司之董事	銷 貨	( 943,879)
	春雨工廠公司	聯屬公司中宇公司之監察人	銷 貨	( 939,651)
	美亞鋼管廠公司	聯屬公司中貿 BVI 公司之董事	銷 貨	( 683,866)
	日商住友商事株式會社	聯屬公司中鋼住金越南公司之董事	銷 貨	( 642,037)
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	銷 貨	( 544,384)
	舜億企業公司	聯屬公司中貿 BVI 公司之董事	銷 貨	( 358,137)
	中聯資源公司	聯屬公司	銷 貨	( 356,356)
	中鋼機械公司	聯屬公司	銷 貨	( 321,358)
	百堅貿易公司	聯屬公司和貿公司之董事	銷 貨	( 307,269)
	日商住友物產株式會社	聯屬公司中鋼住金越南公司之董事	銷 貨	( 221,143)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 187,121)
	金合發鋼鐵公司	聯屬公司中宇公司之董事	銷 貨	( 159,339)
	中貿國際公司	聯屬公司	銷 貨	( 144,841)
	慎泰貿易公司	聯屬公司和貿公司之董事	銷 貨	( 132,511)
	CSE Transport Corporation	聯屬公司	進 貨	8,019,761
中鋼運通公司	聯屬公司	進 貨	2,612,791	
日商住友商事株式會社	聯屬公司中鋼住金越南公司之董事	進 貨	1,789,463	
中鋼鋁業公司	聯屬公司	進 貨	1,515,439	
中貿國際公司	聯屬公司	進 貨	223,106	
高科磁技公司	聯屬公司	進 貨	191,577	
欣欣水泥公司	採權益法評價之被投資公司	進 貨	155,220	
中聯資源公司	聯屬公司	進 貨	149,646	
中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	149,078	
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨	( 1,515,636)
	寧波華揚鋁業科技公司	聯屬公司	銷 貨	( 450,460)

佔總進（銷）貨之比率（%）	授 信 期 間	交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收（付）票據、帳款		備註
		單 價	授信期間	餘 額	佔總應收（付）票據、帳款之比率(%)	
( 3)	信用狀	\$ -	-	\$ 77,391	2	
( 2)	裝船後通知對方匯款	-	-	-	-	註
( 2)	信用狀	-	-	322,756	9	註
( 1)	信用狀	-	-	47,764	1	註
( 1)	出貨前收款	-	-	222,401	6	
( 1)	信用狀	-	-	42,620	1	註
( 1)	信用狀及電子商務除銷	-	-	17,422	1	
( 1)	信用狀	-	-	-	-	
( 1)	信用狀	-	-	-	-	
( 1)	信用狀	-	-	40,482	1	
-	電子商務除銷	-	-	22,995	1	
-	信用狀	-	-	4,368	-	
-	裝船後通知對方匯款	-	-	28,589	1	註
-	信用狀	-	-	-	-	
-	信用狀	-	-	3,684	-	註
-	對方收到發票後付款	-	-	3,594	-	註
-	信用狀	-	-	8,739	-	
-	信用狀	-	-	20	-	
-	信用狀	-	-	166,697	5	註
-	信用狀	-	-	-	-	
-	出貨後約 14 天內收款	-	-	-	-	註
-	信用狀	-	-	-	-	
9	按船期分段付款	-	-	( 2,495,447)	( 49)	註
3	按船期分段付款	-	-	( 331,257)	( 6)	註
2	信用狀	-	-	-	-	
2	驗收後付款	-	-	( 177,117)	( 3)	註
-	驗收後付款	-	-	( 1,381)	-	註
-	驗收後付款	-	-	( 749)	-	註
-	驗收後付款	-	-	( 35,118)	( 1)	
-	驗收後付款	-	-	( 11,999)	-	註
-	出貨後約 5 日內付款	-	-	( 27,485)	( 1)	註
( 13)	驗收後收款	-	-	177,117	50	註
( 4)	貨到後 5 日內收款	-	-	9,282	3	註

(接次頁)

(承前頁)

進(銷)貨之公司	交易對象	關係	交易	
			進(銷)貨	金額
寧波華揚鋁業科技公司	中鋼鋁業公司	聯屬公司	進貨	\$ 450,460
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	銷貨	( 431,645)
	中貿國際公司	聯屬公司	銷貨	( 171,891)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	( 156,392)
	春源鋼鐵工業公司	聯屬公司中宇公司之監察人	銷貨	( 135,622)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	286,239
	中貿國際公司	聯屬公司	進貨	146,256
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	進貨	125,141
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 2,808,013)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 2,644,236)
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 138,787)
中鴻鋼鐵公司	高興昌鋼鐵公司	聯屬公司中貿越南金屬公司之法人董事	銷貨	( 3,816,535)
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷貨	( 506,558)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	2,290,239
中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 2,776,734)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 1,774,932)
	聯鋼營造工程公司	聯屬公司	工程收入	( 468,786)
	榮民工程公司	本公司董事	工程收入	( 182,125)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	( 273,994)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	2,285,773
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	431,657
	春雨工廠公司	聯屬公司中宇公司之監察人	進貨	141,636
聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 1,055,504)
	高雄捷運公司	採權益法評價之被投資公司	工程收入	( 537,455)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	( 215,546)
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	工程收入	( 158,866)
中鋼構昆山公司	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	工程收入	( 171,534)
中鋼碳素化學公司	中國合成橡膠公司	本公司董事	銷貨	( 507,574)
	Every Glory International Co., Ltd.	聯屬公司	銷貨	( 351,687)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	( 130,939)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	2,462,499
Every Glory International Co., Ltd. 中貿國際公司	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	進貨	351,687
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	( 505,723)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	( 200,446)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	171,891
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	144,841

(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(%)	
23	貨到後5日內付款	\$ -	-	(\$ 9,282)	( 2)	註
( 4)	信用狀	-	-	10,327	2	註
( 2)	信用狀	-	-	28,347	6	註
( 2)	出貨後約5日內收款	-	-	27,485	5	註
( 1)	信用狀	-	-	15,539	3	註
4	到貨前付款	-	-	-	-	註
2	驗收後付款	-	-	( 16,443)	( 4)	註
2	驗收後付款	-	-	( 81,969)	( 19)	註
( 48)	每月月結	-	-	31,577	8	註
( 45)	每月月結	-	-	148,243	37	註
( 2)	每月月結	-	-	8,410	2	註
( 10)	每週二、五信用狀押匯	-	-	2,148	-	註
( 1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-	-	-	-	註
9	信用狀	-	-	( 113,848)	( 13)	註
( 32)	合約期間	-	-	168,550	18	註
( 20)	合約期間	-	-	9,610	1	註
( 6)	合約期間	-	-	41,039	4	註
( 2)	合約期間	-	-	81,531	9	註
( 3)	合約期間	-	-	5,267	1	註
68	信用狀	-	-	( 44,906)	( 4)	註
13	信用狀	-	-	( 10,327)	( 1)	註
4	合約期間	-	-	( 33,277)	( 3)	註
( 25)	合約期間	-	-	6,603	2	註
( 13)	合約期間	-	-	74,140	20	註
( 5)	合約期間	-	-	7,010	2	註
( 4)	合約期間	-	-	-	-	註
( 31)	合約期間	-	-	-	-	註
( 11)	每月月結	-	-	59,749	11	註
( 7)	每月月結	-	-	23,821	5	註
( 3)	每月月結	-	-	82,580	16	註
91	信用狀	-	-	( 331,026)	( 94)	註
42	每月月結	-	-	( 23,821)	( 97)	註
( 14)	驗收後收款	-	-	106,222	62	註
( 5)	驗收後收款	-	-	12,316	7	註
5	信用狀	-	-	( 28,347)	( 68)	註
4	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 CSE Transport Corporation	聯屬公司 聯屬公司	銷貨	(\$ 2,856,244)
			進貨	110,116
CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中鋼運通公司 Transyang Shipping Pte Ltd.	聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司	銷貨	( 8,019,761)
			銷貨	( 346,457)
			銷貨	( 110,116)
			進貨	137,970
CSEI Transport Corporation (Panama)	Transyang Shipping Pte Ltd.	聯屬公司	銷貨	( 184,876)
Transyang Shipping Pte Ltd.	CSE Transport Corporation CSEI Transport Corporation (Panama)	聯屬公司 聯屬公司	銷貨	( 137,970)
			進貨	184,876
中鋼機械公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司	銷貨	( 2,088,019)
			銷貨	( 1,898,260)
			進貨	329,831
中聯資源公司	中國鋼鐵公司 台灣水泥公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司 台灣水泥公司 寶固實業公司	聯屬公司 本公司董事 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司 本公司董事 聯屬公司	銷貨	( 615,033)
			銷貨	( 467,792)
			銷貨	( 255,345)
			進貨	403,556
			進貨	242,341
			進貨	184,957
			進貨	169,077
CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司	聯屬公司 聯屬公司	進貨	MYR403,264,266
			進貨	MYR 55,312,875
中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	保全收入	(\$ 209,993)
鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	( 181,924)
高科磁科技公司	中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	聯屬公司 聯屬公司	銷貨	( 192,189)
			進貨	118,032
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	USD16,672,796
寶固實業公司	中聯資源公司	聯屬公司	銷貨	(\$ 169,077)

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(%)	
( 71)	按船期分段收款	\$ -	-	\$ 348,084	99	註
5	按船期分段收款	-	-	-	-	註
( 72)	按船期分段收款	-	-	2,495,447	93	註
( 3)	按船期分段收款	-	-	175,787	6	註
( 1)	按船期分段收款	-	-	-	-	註
2	按船期分段收款	-	-	-	-	註
( 15)	按船期分段收款	-	-	-	-	註
( 17)	按船期分段收款	-	-	-	-	註
39	按船期分段收款	-	-	-	-	註
( 32)	驗收後收款	-	-	44,287	22	註
( 29)	驗收後收款	-	-	70,818	35	註
23	收到發票後付款	-	-	( 3,427)	( 3)	註
( 13)	每月月結	-	-	43,169	9	註
( 10)	月結, 驗收後 60 天及 90 天收款	-	-	83,933	18	註
( 5)	月結, 驗收後 60 天收款	-	-	23,531	5	註
21	信用狀	-	-	( 3,684)	( 3)	註
13	月結, 信用狀押匯	-	-	( 25,469)	( 24)	註
10	提單動用日起 45 天內	-	-	( 12,556)	( 12)	註
-	自結 30 天付款	-	-	( 13,449)	( 29)	註
65	對方裝船後通知付款	-	-	-	-	註
9	裝船日(不含)起 7 個營業日內電匯	-	-	-	-	註
( 22)	對方收到發票後付款	-	-	10,935	11	註
( 54)	對方收到發票後付款	-	-	2,195	8	註
( 39)	驗收後收款	-	-	749	1	註
36	信用狀	-	-	( 2,109)	( 14)	註
100	對方裝船後通知付款	-	-	USD893,698	100	註
( 58)	每月月結 30 天	-	-	\$ 13,449	29	註

註：業於編製合併財務報表時沖銷。

附表八

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

重大應收關係人款項明細表

民國九十八年十二月三十一日

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

帳列應收款項之公司	交易對象	關係	應收關係人款項餘額
中國鋼鐵公司	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	\$ 322,756 (註3)
	高雄捷運公司	採權益法評價之被投資公司	232,389
	台灣國際造船公司	本公司為其董事	222,401
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	166,697 (註3)
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	177,117 (註3)
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	348,084 (註3)
CSE Transport Corporation	中國鋼鐵公司	聯屬公司	2,495,447 (註3)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	175,787 (註3)
中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	106,222 (註3)
中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	148,243 (註3)
	國光生物科技公司	母公司為其監察人	176,350
中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	168,550 (註3)
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	229,147 (註3)

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		
8	\$ -	-	\$ 254,961	\$ -
-	-	-	-	-
3	-	-	222,401	-
6	-	-	-	-
10	-	-	-	-
8	-	-	-	-
3	-	-	-	-
2	-	-	-	-
7	-	-	-	-
22	18,876	-	72,113	-
2 (註1)	1,583	註2	-	158
10	-	-	142,897	-
-	-	-	-	-

註1：中宇環保工程公司對國光生物科技公司之工程收入認列係採全部完工法，故依實際收現天數計算其週轉率。

註2：中宇環保工程公司對國光生物科技公司九十八年度之逾期應收帳款已估計合適之備抵呆帳。

註3：業於編製合併財務報表時沖銷。

附表九

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

被投資公司相關資訊

民國九十八年度

單位：新台幣千元（另予註明者除外）

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	
				本年年底	上年年底
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	高雄縣	鋼鐵製造	\$ 4,441,104	\$ 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銷	334,285	334,285
	中宇環保工程公司	高雄市	環保機電工程與代營運	554,268	554,268
	中聯資源公司	高雄市	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	261,677	261,677
	中國鋼鐵結構公司	高雄市	鋼結構之設計與製銷	310,625	310,625
	中龍鋼鐵公司	台中縣	型鋼之製銷	60,043,983	60,043,983
	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 Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	新加坡	投資控股	1,428,172	1,388,653
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock	越南	鋼鐵製造	1,919,965	-
	中貿國際公司	高雄市	鋼品進出口貿易、買賣及代理業務	309,500	309,500
	中鋼機械公司	高雄市	機械設備製造業	591,769	591,769
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	澳洲	投資控股	445,945	445,945
	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	471,211
	隆元發投資開發公司	高雄市	一般投資業務	470,019	470,019
	廣耀投資開發公司	高雄市	一般投資業務	458,980	458,980
	中鋼保全公司	高雄縣	駐衛保全及系統保全	149,940	149,940
	高科磁技公司	屏東縣	磁粉製造買賣	160,281	160,281
	中鋼企管顧問公司	高雄市	企業經營管理顧問	15,144	15,144
	高雄捷運公司	高雄市	大眾捷運系統	3,226,065	3,226,065
漢威巨蛋開發公司	高雄市	百貨公司	450,000	450,000	
欣欣水泥企業公司	台北市	水泥之製造及運銷	165,010	165,010	
台安生物科技公司	台北市	生物科技服務	7,629	7,629	
寶來迎賓開發公司	台北市	飯店經營	54,000	54,000	
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	高雄市	鋼鐵製造	3,000,000	1,000
	鴻高投資開發公司	高雄市	一般投資業務	26,000	26,000
	聯鼎鋼鐵公司	高雄縣	冶煉鋼鐵	56,366	56,366
	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	2,001,152	2,001,152
中鋼碳素化學公司	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	68,839	68,839
	啓航創業投資公司	台北市	一般投資業務	50,000	50,000
	高瑞投資公司	高雄市	一般投資業務	15,070	15,070
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	23,520	29,400
	高科磁技公司	屏東縣	磁粉製造買賣	47,950	47,950
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	7,000	7,000
	台安生物科技公司	台北市	生物科技服務	2,295	2,295

年 底 持 有 股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	持 股 比 例 × 被 投 資 公 司 年 底 淨 值	被 投 資 公 司 本 年 ( 損 ) 益	本 年 認 列 之 投 資 ( 損 ) 益	本 年 被 投 資 公 司 股 利 分 派 情 形		備 註
						股 票 股 利	現 金 股 利	
484,449,456	29	\$ 3,902,665	\$ 4,095,815	\$ 543,072	\$ 251,980	\$ -	\$ -	子公司(註3)
68,787,183	29	1,521,527	1,540,870	1,297,777	368,282	-	-	319,860 子公司(註3)
55,393,138	49	789,915	1,004,515	419,029	218,800	-	-	110,786 子公司(註3)
44,808,725	20	713,480	799,635	747,890	132,800	-	-	120,984 子公司(註3)
28,792,682	18	518,893	600,594	222,782	( 2,513)	-	-	25,913 子公司(註3)
4,876,954,846	100	58,402,941	56,955,018	1,537,655	1,494,256	-	-	- 子公司(註3)
422,545,250	100	12,211,143	12,596,671	5,307,221	5,333,921	-	-	6,701,568 子公司(註3)
572,638,463	100	6,938,136	7,078,778	11,114	26,471	24,996	-	193,528 子公司(註3)
559,375,112	100	6,488,214	6,932,289	871,254	683,164	-	-	- 子公司(註3)
483,068,727	100	4,833,677	5,047,272	95,758	94,711	80,749	-	- 子公司(註3)
78,580,777	100	3,677,475	3,677,475	383,840	383,840	-	USD 600,000	子公司(註3)
93,676,800	51	1,867,329	1,867,329	( 11,384)	( 5,806)	-	\$ -	- 子公司(註3)
78,827,216	100	1,435,366	1,517,775	336,224	331,197	-	-	358,664 子公司(註3)
78,761,683	74	1,029,474	1,257,153	367,989	263,860	71,602	-	71,602 子公司(註3)
16,540,000	100	618,510	618,510	108,954	108,954	-	AUD3,736,000	子公司(註3)
41,465,634	100	608,814	606,658	109,679	105,453	-	\$ 114,445	子公司(註3)
46,653,051	100	606,646	609,025	( 14,321)	( 21,506)	-	-	- 子公司(註3)
46,132,133	100	603,748	606,079	( 14,102)	( 21,270)	-	-	- 子公司(註3)
45,662,940	100	590,997	593,431	( 13,645)	( 20,650)	-	-	- 子公司(註3)
20,691,720	100	345,916	365,340	64,213	61,606	-	-	31,038 子公司(註3)
6,020,155	50	99,441	102,666	27,890	13,870	-	-	18,060 子公司(註3)
999,993	100	28,196	28,196	12,267	12,267	-	-	9,234 子公司(註3)
313,019,000	31	1,695,105	1,695,105	( 1,544,369)	( 483,387)	-	-	-
45,000,000	18	477,068	477,068	206,521	37,174	-	-	-
17,109,178	18	169,525	224,791	( 4,521)	8,452	-	-	4,106 註1
741,351	17	7,039	7,039	3,795	632	-	-	-
5,400,000	45	-	-	( 99,070)	( 42,179)	-	-	-
		\$ 110,181,240			\$ 9,334,316			
300,000,000	100	\$ 3,045,442	3,045,442	46,238	-	-	-	- 孫公司(註3)
2,600,000	100	37,274	37,274	2,245	-	-	-	- 孫公司(註3)
5,636,600	100	23,117	23,117	84	-	-	-	- 孫公司(註3)
220,553,939	41	2,242,209	2,242,209	272,616	25,938	-	-	- 註3
13,653,947	6	243,603	243,560	747,890	-	-	-	36,866 註3
68,430,583	100	685,682	1,287,761	54,817	26,319	-	-	- 孫公司(註3)
39,920	100	402,203	402,203	28,555	-	-	-	24,377 孫公司(註3)
49,599,836	9	504,237	504,237	272,616	5,833	-	-	- 註3
2,450,000	5	72,407	72,407	( 157,681)	-	-	-	- 註3
5,000,000	5	44,594	44,594	( 18,214)	-	-	-	- 註3
1,196,000	40	35,961	35,961	5,222	-	-	-	3,696 註3
2,352,000	6	32,012	32,012	23,122	-	-	-	2,255
1,801,002	15	30,708	30,708	27,890	-	-	-	5,403 註3
700,000	35	15,962	15,962	1,770	-	-	-	1,302 註3
222,400	5	2,111	2,111	3,795	-	-	-	-

(接次頁)



(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額		
				本年年底	上年年底	
景裕國際公司	鑫科材料科技公司	高雄市	靶材及雙金屬管銷售	\$ 53,020	\$ 53,020	
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	10,495	10,495	
	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	8,400	8,400	
	高科磁技公司	屏東縣	磁粉製造買賣	33,015	33,015	
	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	香港	國際貿易業務	-	USD 192,872	
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	329,174	329,174	
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	14,233	14,233	
	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	8,050	8,050	
	啓翊投資公司	高雄市	一般投資業務	8,000	8,000	
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000	6,000	
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	8,262	8,262	
	國磁科技公司	桃園縣	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	3,920	4,900	
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	
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	\$ 90,692	\$ 118,702	
	寶固實業公司	高雄市	爐石粉加工買賣	50,937	50,937	
	欣欣水泥企業公司	台北市	水泥之製造及運銷	55,958	-	
	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	
	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	
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	14,110	20,110	
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	11,760	14,700	
	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	
	聯鋼開發公司	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	7,000	10,000
	中國鋼鐵結構公司	中聯資源公司	高雄市	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	132,715	132,715
聯鋼營造工程公司		高雄市	土木、建築橋樑工程之承攬及鋼架結構安裝	410,000	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	134,578	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	
群裕投資公司		高雄市	一般投資業務	12,453	12,453	
尚揚創業投資公司		高雄市	一般投資業務	17,640	22,050	
和貿國際公司		高雄市	鋼品仲介及買賣業務	1,500	1,500	
啓翊投資公司		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	
高科磁技公司		屏東縣	磁粉製造買賣	17,080	17,080	
汎揚創業投資公司		高雄市	一般投資業務	7,000	10,000	

(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 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	
6,549,477	14	\$ 95,768	\$ 95,768	\$ 32,753	-	\$ 3,119	\$ 9,356	註3
897,000	30	24,759	24,759	3,485	-	-	1,597	註3
840,000	35	23,038	23,038	2,835	-	-	1,646	註3
1,320,609	11	22,519	22,519	27,890	-	-	3,962	註3
900,000	45	20,584	20,584	2,037	-	-	2,637	註3
-	-	-	-	-	-	-	-	註2
-	-	-	-	-	-	-	-	-
450,000	100	40,460	40,460	12,892	-	-	-	孫公司(註3)
200,000	100	7,062	7,062	1	-	-	-	孫公司(註3)
27,709,000	26	442,217	442,222	367,989	25,190	-	25,190	註3
1,196,000	40	28,866	29,316	3,158	-	-	2,894	註3
805,000	35	19,349	19,349	1,957	-	-	1,360	註3
800,000	40	18,314	18,314	1,797	-	-	2,264	註3
600,000	30	13,723	13,723	2,037	-	-	1,758	註3
300,000	1	8,834	8,834	( 157,681)	-	-	-	註3
752,684	6	8,330	8,325	( 9,004)	-	-	753	-
392,000	1	5,338	5,335	23,122	-	-	376	-
450,000	30	34,338	34,338	47,163	-	-	5,142	-
8,403,000	93	124,279	124,279	19,036	-	-	26,721	孫公司(註3)
5,408,550	51	64,072	64,072	15,431	54	-	7,604	孫公司(註3)
7,665,465	8	59,952	100,722	( 4,521)	-	-	-	-
1,196,000	40	33,012	33,012	3,485	-	-	2,129	註3
1,046,500	35	31,466	31,466	5,222	-	-	3,234	註3
960,000	40	26,329	26,329	2,835	-	-	1,881	註3
897,000	30	23,518	23,518	3,271	-	-	2,278	註3
920,000	40	22,113	22,113	1,957	-	-	1,555	註3
1,400,000	7	16,816	16,816	( 25,113)	-	-	3,060	-
1,176,000	3	16,006	16,006	23,122	-	-	1,127	-
300,000	1	8,834	8,834	( 157,681)	-	-	-	註3
412,033	3	7,022	7,022	27,890	-	-	1,236	註3
700,000	3	8,421	8,421	( 25,113)	-	-	1,530	-
21,075,217	9	376,294	376,228	747,890	-	-	56,903	註3
41,000,000	100	970,544	1,041,522	164,614	160,000	-	-	孫公司(註3)
4,100,000	100	297,117	297,117	6,564	-	-	-	孫公司(註3)
4,400,000	37	170,539	170,539	8,546	-	-	-	孫公司(註3)
1,046,500	35	25,651	25,651	3,158	-	-	2,533	註3
1,764,000	5	23,984	23,984	23,122	-	-	1,691	-
714,000	6	15,242	15,242	35,902	-	-	1,564	註3
600,000	30	13,735	13,735	1,797	-	-	1,698	註3
600,000	30	13,682	13,682	1,770	-	-	1,116	註3
641,524	5	10,932	10,932	27,890	-	-	1,925	註3
700,000	3	8,421	8,421	( 25,113)	-	-	1,530	-

- 253 -

- 252 -

(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
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Holding Co.,Ltd.	薩摩亞	土木營造業等工程之承攬及管理業務	\$ 194,797	\$ 194,797
	United Steel Investment Pte Ltd.	新加坡	土木營造業等工程之承攬及管理業務	30,523	44,691
	聯鋼建設公司	高雄市	建築開發租賃業	50,000	50,000
	United Steel Construction Vietnam Co.,Ltd.	越南	土木營造業等工程之承攬及管理業務	33,129	9,876
	聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	大陸上海市	工程技術諮詢	6,668	6,668
	漢威巨蛋開發公司	高雄市	百貨公司	100,000	100,000
	高雄捷運公司	高雄市	大眾捷運系統	120,000	120,000
	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務	13,754	13,754
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	5,880	7,350
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	3,500	5,000
	United Steel Investment Holding Co., Ltd.	United Steel International Co.,Ltd.	薩摩亞	土木營造業等工程之承攬及管理業務	194,797
United Steel International Co.,Ltd.	聯鋼工程有限公司	大陸江蘇省	土木營造業等工程之承攬及管理業務	194,797	194,797
China Steel Structure 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
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	China Steel Structure Investment Co.,Ltd.	薩摩亞	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	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	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	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
	CSEI Transport Corporation (Panama)	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
	運鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	2,440,000	2,440,000
中鋼鋁業公司	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	23,520	29,400
	高雄港裝卸公司	高雄市	船舶貨物裝卸承攬業	14,500	14,500
ALU Investment Offshore Corporation	ALU Investment Offshore Corporation	B.V.I	產業投資	USD 31,710,419	USD 31,710,419
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	\$ 23,520	\$ 29,400
United Steel International Development Corp.	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	USD 31,710,419	USD 31,710,419
United Steel International Development Corp.	寧波華揚鋁業科技分公司	大陸寧波市	鋁合金材料製銷	USD 49,000,000	USD 49,000,000
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	USD 249,642	USD 312,052
中盈投資開發公司	運盈投資公司	高雄市	一般投資業務	\$ 989,648	\$ 989,648
	超揚投資公司	高雄市	一般投資業務	1,200,000	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	靶材及雙金屬料管製銷	120,740	120,740
	Gainsplus Asset Management Inc.	B.V.I	一般投資業務	USD 100,000	USD 100,000
智揚管理顧問公司	智揚管理顧問公司	高雄市	一般投資顧問業務	\$ 65,909	\$ 65,909
	網際優勢公司	台北市	軟體程式設計	170,458	170,458
	宏遠通訊公司	台北市	事務性機器設備批發業	116,768	116,768
	啓航創業投資公司	台北市	一般投資業務	500,000	500,000

(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	
6,100,000	100	\$ 159,276	\$ 159,276	(\$ 17,930)	-	\$ -	\$ -	曾孫公司(註3)
1,080,000	100	70,128	70,128	6,300	-	-	-	曾孫公司(註3)
5,000,000	100	50,060	50,060	168	-	-	-	曾孫公司(註3)
-	100	35,955	35,955	6,840	-	-	-	曾孫公司(註3)
-	100	7,406	7,406	325	-	-	-	曾孫公司(註3)
10,000,000	4	106,015	106,015	206,521	-	-	-	-
12,000,000	1	64,988	64,988	( 1,544,369)	-	-	-	-
1,196,000	40	31,357	31,357	3,271	-	-	3,038	註3
588,000	2	7,978	7,978	23,122	-	-	564	-
350,000	2	4,198	4,198	( 25,113)	-	-	765	-
6,100,000	100	159,246	159,246	( 17,927)	-	-	-	玄孫公司(註3)
-	100	159,221	159,221	( 17,925)	-	-	-	曾玄孫公司(註3)
7,600,000	63	294,520	294,525	8,546	-	-	-	曾孫公司(註3)
12,000,000	100	465,033	465,033	8,548	-	-	-	玄孫公司(註3)
-	100	465,005	465,005	8,550	-	-	-	玄孫公司(註3)
10	100	2,596,540	2,596,540	2,927,448	-	USD 124,000,000	-	孫公司(註3)
10	100	465,631	465,631	559,200	-	USD 18,000,000	-	孫公司(註3)
1,400	51	226,536	226,536	321,934	-	USD 25,003,594	-	孫公司(註3)
268,941,335	50	2,734,388	2,734,388	272,616	31,629	\$ -	-	孫公司(註3)
2,352,000	6	31,953	32,012	23,122	-	-	2,255	-
1,450,000	29	16,063	16,063	100	-	-	-	-
31,650,000	100	935,876	935,876	( 101,840)	-	-	-	孫公司(註3)
2,352,000	6	31,953	32,012	23,122	-	-	2,255	-
31,650,000	65	935,353	935,353	( 157,681)	-	-	-	曾孫公司(註3)
49,000,000	100	1,419,395	1,419,395	( 157,782)	-	-	-	玄孫公司(註3)
784,000	2	10,664	10,671	23,122	-	USD 22,791	-	-
112,698,646	49	1,805,894	1,805,894	367,138	234,854	\$ 64,081	-	孫公司(註3)
119,999,994	100	969,100	969,100	342,008	-	-	-	孫公司(註3)
19,577,384	48	419,719	419,719	116,357	-	-	13,305	孫公司(註3)
16,767,621	37	245,175	244,538	32,753	7,985	23,954	-	孫公司(註3)
100,000	100	153,302	153,302	14,057	-	-	-	孫公司(註3)
5,000,000	100	140,477	140,477	27,647	-	-	80,740	孫公司(註3)
10,535,313	57	120,123	115,898	4,891	-	-	-	孫公司(註3)
3,503,053	80	28,612	28,612	( 1,253)	-	-	-	孫公司(註3)
50,000,000	50	445,943	445,943	( 18,214)	-	-	-	孫公司(註3)

-255-

-254-

(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
中盈投資開發公司	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	\$ 58,784	\$ 58,784
	國威科技公司	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
超揚投資公司	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	4,258	5,758
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	8,970	8,970
	新懋投資公司	高雄市	一般投資業務	9,513	9,513
	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
	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	5,317	5,317
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	6,262	6,262
	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
鼎大投資公司	景成發投資公司	高雄市	一般投資業務	990	990
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
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 10,206,557	USD 8,356,557
Lefkara Ltd.	銀泰電子(蘇州)有限公司	大陸蘇州市	電子陶瓷買賣製銷	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製銷	USD 4,100,000	USD 4,100,000
	上海希科陶瓷電器有限公司	大陸上海市	電子陶瓷買賣製銷	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	\$ 3,920	\$ 4,900
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	3,500	5,000
中欣開發公司	漢威巨蛋開發公司	高雄市	百貨公司	175,000	175,000
	夏都國際開發公司	台南縣	休閒事業	134,468	137,606
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	7,840	9,800
	群欣置業公司	台北市	不動產投資興建及租售	4,000	-
	欣亞國際酒店公司	台北市	飯店	-	90,000
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	MYR 297,792,991
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼鐵製造	MYR 213,333,040	MYR 213,333,040
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工	MYR 2,311,200	MYR 2,311,200
CSC Steel Sdn. Bhd.	Ornaconstruction Corp. Sdn. Bhd.	馬來西亞	營造建築	MYR 99,998	MYR 99,998

(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	
1,850,000	4	\$ 54,740	\$ 54,740	(\$ 157,681)	-	\$ -	\$ -	註3
2,617,809	20	28,967	28,967	( 9,004)	-	-	2,618	
2,924,000	12	17,175	17,175	( 26,969)	-	-	-	
350,000	2	4,198	4,198	( 25,113)	-	-	765	
896,994	30	24,759	24,759	3,485	-	-	1,597	曾孫公司(註3)
896,994	30	23,518	23,518	3,271	-	-	2,278	曾孫公司(註3)
747,494	25	22,476	22,476	5,222	-	-	2,310	曾孫公司(註3)
747,494	25	18,322	18,322	3,158	-	-	1,809	曾孫公司(註3)
500,000	21	13,711	13,711	2,835	-	-	980	註3
600,000	30	13,682	13,682	1,770	-	-	1,116	註3
501,000	25	11,469	11,469	1,797	-	-	1,418	註3
476,000	21	11,444	11,444	1,957	-	-	804	註3
400,000	20	9,149	9,149	2,037	-	-	1,172	註3
98,995	4	2,377	2,377	1,957	-	-	167	玄孫公司(註3)
99,994	5	2,287	2,287	2,037	-	-	293	玄孫公司(註3)
98,995	5	2,266	2,266	1,797	-	-	280	玄孫公司(註3)
99,994	4	2,745	2,745	2,835	-	-	196	玄孫公司(註3)
99,994	5	2,280	2,280	1,770	-	-	186	玄孫公司(註3)
9,823,000	100	956,225	956,225	118,408	-	-	-	曾孫公司(註3)
4,400,000	100	255,623	255,623	22,563	-	-	-	玄孫公司(註3)
5,950,000	100	187,000	187,000	( 538)	-	-	-	玄孫公司(註3)
1,194,000	100	62,229	62,229	38	-	-	-	玄孫公司(註3)
975,000	100	26,129	26,129	1,986	-	-	-	曾孫公司(註3)
975,000	39	26,189	26,189	5,094	-	-	-	
392,000	1	5,285	5,335	23,122	-	-	376	
350,000	2	4,198	4,198	( 25,113)	-	-	765	
17,500,000	7	185,527	185,500	206,521	-	-	-	
12,857,484	23	176,579	176,533	58,521	-	-	3,947	
784,000	2	10,671	10,671	23,122	-	-	752	
400,000	40	3,964	3,964	( 89)	-	-	-	
-	-	-	-	163	-	-	-	
172,692,200	46	3,361,555	3,361,555	856,442	-	USD746,771	-	孫公司(註3)
220,000,000	100	4,962,824	4,962,824	850,181	-	\$ -	-	曾孫公司(註3)
140,000,000	100	1,938,005	1,938,005	( 2,229)	-	-	-	曾孫公司(註3)
1,155,600	6	17,454	17,454	28,787	-	-	-	註3
100,000	100	966	966	( 57)	-	-	-	玄孫公司(註3)

(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
中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	薩摩亞	鋼品仲介及買賣業務	\$ 34,874	\$ 34,874
	CSGT International Corpration	薩摩亞	鋼品仲介及買賣業務	202,071	202,071
	和貿國際公司	高雄市	鋼品仲介及買賣業務	11,000	11,000
	CSGT (Singapore) Pte Ltd.	新加坡	鋼品仲介及買賣業務	22,600	22,600
	Chung Mao Trading (BVI) Co.,Ltd.	英屬維京群島	鋼品仲介及買賣業務	16,170	16,170
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	69,232	69,232
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	7,840	9,800
	Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	上海綜貿國際貿易有限公司	大陸上海市	USD 600,000	USD 600,000
CSGT International Corpration	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	USD 6,240,000	USD 6,240,000	
和貿國際公司	中貿國際日本株式會社	日本	\$ 10,160	\$ 10,160	
Chung Mao Trading (BVI) Co.,Ltd.	中貿國際香港有限公司	香港	USD 128,418	USD 128,418	
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	CSC Sonoma Pty Ltd.	澳洲	AUD 16,440,000	AUD 16,440,000	
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I)	B.V.I	\$ 6,816	\$ 6,816	
Info-Champ System (B.V.I)	中冠信息科技(武漢)有限公司	大陸武漢市	USD 200,000	USD 200,000	
宏億投資開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄縣	\$ 536,754	\$ 536,754	
隆元發投資開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄縣	537,634	537,634	
廣耀投資開發公司	中鴻鋼鐵公司	高雄縣	522,865	522,865	
中鋼保全公司	鋼堡科技公司	高雄市	消防安全設備批發	31,257	31,257
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	3,920	4,900
高科磁科技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	BELIZE	1,670	1,670	
運鴻投資公司	運盈投資公司	高雄市	一般投資業務	321,331	321,331

年 底 持 有 股 數	比 率 (%)	帳 面 金 額	持 股 比 例 × 被 投 資 公 司 年 底 淨 值	被 投 資 公 司 本 年 ( 損 ) 益	本 年 認 列 之 投 資 ( 損 ) 益	本 年 被 投 資 公 司 股 利 分 派 情 形		備 註
						股 票 股 利	現 金 股 利	
5,000,000	100	\$ 230,919	\$ 230,919	\$ 17,581	-	\$ -	\$ -	孫公司(註3)
6,240,000	100	162,633	162,633	23,813	-	-	-	孫公司(註3)
5,236,000	44	111,775	111,775	35,902	-	-	11,467	孫公司(註3)
1,200,002	100	86,959	86,959	58,643	-	-	SGD3,324,006	孫公司(註3)
1,051,050	53	63,428	63,428	17,670	-	-	USD588,588	孫公司(註3)
2,220,000	5	65,610	65,601	( 157,681)	-	\$ -	-	註3
784,000	2	10,646	10,671	23,122	-	-	752	-
-	100	43,248	43,248	1,193	-	-	-	曾孫公司(註3)
10,015,200	52	151,271	151,271	28,787	-	-	-	曾孫公司(註3)
800	100	24,524	24,524	4,238	-	-	-	曾孫公司(註3)
1,000,000	100	13,599	13,599	530	-	-	-	曾孫公司(註3)
16,440,000	100	613,291	613,291	108,544	-	-	-	孫公司(註3)
201,000	100	100,744	100,744	9,427	-	-	-	孫公司(註3)
-	100	15,473	15,473	3,958	-	-	-	曾孫公司(註3)
67,075,583	4	566,806	566,806	543,072	-	-	-	註3
66,907,200	4	565,382	565,382	543,072	-	-	-	註3
65,318,154	4	552,565	552,565	543,072	-	-	-	註3
5,000,000	100	122,622	122,622	21,778	-	-	-	孫公司(註3)
392,000	1	5,325	5,335	23,122	-	-	376	-
50,000	100	1,107	1,107	-	-	-	-	孫公司(註3)
20,700,000	9	450,138	331,695	367,138	-	43,137	11,770	註3

註1：子公司中聯資源公司於九十八年九月新增投資欣欣水泥企業公司，綜合持股比例由18%增加為26%，由以成本衡量之金融資產轉列為採權益法評價之長期股權投資。

註2：孫公司景裕國際公司於九十八年十二月出售開益科技產業公司部分股權，持股比例由23%降為18%，由採權益法評價之長期股權投資轉列為以成本衡量之金融資產。

註3：業於編製合併財務報表時沖銷。

## 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

民國九十八年度

單位：新台幣千元

(另予註明者除外)

#### 一、中國鋼鐵公司

截至九十八年十二月底止，中國鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 111,490 千元及歐元 11,891 千元，預計到期產生美金 111,490 千元及歐元 11,891 千元現金流入暨新台幣 4,053,685 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動 58,960 千元及避險之衍生性金融資產－非流動 3,016 千元。

#### 二、中龍鋼鐵公司

截至九十八年十二月底止，中龍鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 398,637 千元、日幣 13,129,829 千圓及歐元 48,634 千元，預計到期產生美金 398,637 千元、日幣 13,129,829 千圓及歐元 48,634 千元現金流入暨新台幣 19,115,696 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動 343,181 千元、避險之衍生性金融資產－非流動 138,895 千元、避險之衍生性金融負債－流動 30,149 千元及避險之衍生性金融負債－非流動 184,558 千元。

#### 三、中盈投資開發公司

截至九十八年十二月底止，中盈投資開發公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金 4,482 千元及歐元 1,500 千元，預計到期產生新台幣 217,519 千元現金流入暨美金 4,482 千元及歐元 1,500 千元現金流出，帳列交易目的金融資產 3,610 千元。

#### 四、超揚投資公司

截至九十八年十二月底止，超揚投資公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金 14,014 千元、歐元 700 千元及港幣 32,300 千元，預計到期產生新台幣 621,213 千元現金流入暨美金 14,014 千元、歐元 700 千元及港幣 32,300 千元現金流出，帳列交易目的金融資產 6,707 千元。

## 五、中貿國際公司

截至九十八年十二月底止，中貿國際公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 11,446 千元及歐元 6,777 千元，預計到期產生美金 11,446 千元及歐元 6,777 千元現金流入暨新台幣 690,843 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融負債－流動 11,531 千元。

## 六、中鴻鋼鐵公司

截至九十八年十二月底止，中鴻鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 8,705 千元、歐元 989 千元及日幣 493,416 千圓，預計到期產生美金 8,705 千元、歐元 989 千元及日幣 493,416 千圓現金流入暨新台幣 469,683 千元現金流出，帳列交易目的金融資產 25,580 千元及交易目的金融負債 903 千元。

## 七、中冠資訊公司

截至九十八年十二月底止，中冠資訊公司尚未到期之遠期外匯合約為預售歐元 84 千元，預計到期產生新台幣 4,021 千元現金流入暨歐元 84 千元現金流出，帳列交易目的金融資產 147 千元。

## 八、中鋼碳素化學公司

截至九十八年十二月底止，中鋼碳素化學公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金 2,000 千元，預計到期產生新台幣 64,442 千元現金流入暨美金 2,000 千元現金流出，帳列交易目的金融資產 407 千元。

## 九、寶固實業公司

截至九十八年十二月底止，寶固實業公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 900 千元，預計到期產生美金 900 千元現金流入暨新台幣 28,935 千元現金流出，帳列交易目的金融負債 144 千元。

## 十、中鋼機械公司

截至九十八年十二月底止，中鋼機械公司尚未到期之遠期外匯合約為預售歐元 3,258 千元，預計到期產生新台幣 154,183 千元現金流入暨歐元 3,258 千元現金流出，避險之衍生性金融資產－流動 5,108 千元。

十一、本公司及子公司九十八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

民國九十八年度

大陸被投資公司名稱	主要營業項目	實收資本額	投資方式	本年年初自台灣匯出累積投資金額
無錫東元電機有限公司	電動機、變頻器及交直流控制系統等產銷業務	USD 29,140,000	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	\$ 59,308 (USD 1,714,200)
青島東元精密機電有限公司	壓縮機製造	USD 58,000,000	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	193,729 (USD 5,936,000)

本年年底累計自台灣匯出赴大陸地區投資金額	經濟部投審會核准投資金額	依經濟部投審會規定赴大陸地區投資限額(註2)
\$321,669 (USD9,734,200)	\$328,015 (USD9,834,200)	-

註1：係九十八年十二月底調整匯率換算後之金額。

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

單位：新台幣千元（除另予註明者外）

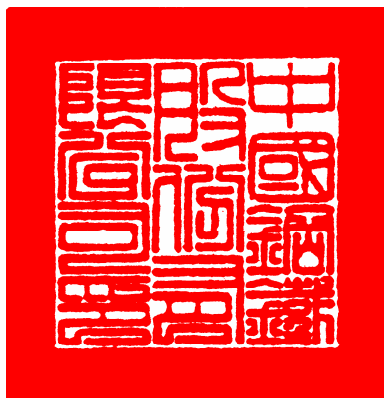
本年匯出或收回投資金額		本年年底自台灣匯出累積投資金額	本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本年認列投資損益	本年年底投資帳面價值(註1)	截至本年年止已匯回投資收益
匯出	收回					
\$ -	\$ -	\$ 59,308 (USD1,714,200)	6	\$ -	\$ 54,837	\$ -
68,632 (USD2,084,000)	-	262,361 (USD8,020,000)	14	-	256,560	-

## 五、九十八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

本公司民國九十八年度依「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 九 年 二 月 一 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）及其子公司民國九十八年及九十七年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國九十八及九十七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九十八年及九十七年十二月三十一日合併之財務狀況，暨民國九十八及九十七年一月一日至十二月三十一日合併之經營成果與現金流量。

如合併財務報表附註三所述，中鋼公司及其子公司自民國九十八年一月一日起，採用財團法人中華民國會計研究發展基金會於民國九十六年十一月修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」；另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（九六）基秘字第○五二號函「員工分紅及董監酬勞會計處理」。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 光 敏

曾光敏



會計師 黃 樹 傑

黃樹傑



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第0920123784號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第0920123784號

中 華 民 國 九 十 九 年 二 月 一 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司  
合併資產負債表

民國九十八年及九十七年十二月三十一日

代 碼	資 產	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%
	流動資產				
1100	現金及約當現金(附註二及四)	\$ 22,384,309	5	\$ 20,069,433	4
1310	公平價值變動列入損益之金融資產-流動(附註二及五)	9,898,923	2	12,431,031	3
1320	備供出售金融資產-流動(附註二及六)	5,629,394	1	6,962,164	2
1330	持有至到期日金融資產-流動(附註二及七)	149,990	-	120,000	-
1340	避險之衍生性金融資產-流動(附註二及七)	407,249	-	256,344	-
1120	應收票據-淨額(附註八、二六及三二)	1,413,411	-	3,176,009	1
1140	應收帳款-淨額(附註二、八、二六及三二)	7,239,095	2	7,271,183	2
1178	其他應收款	1,629,231	-	2,922,636	1
1190	其他金融資產-流動(附註二及十五)	4,626,945	1	-	-
1210	存貨(附註二、三、九及二六)	51,320,206	11	83,604,334	18
1256	設備備品(附註二及十)	7,977,918	2	6,763,155	1
1286	遞延所得稅資產-流動(附註二及二八)	3,280,891	1	6,137,338	1
1291	受限制資產-流動(附註四及三三)	5,161,150	1	4,885,736	1
1298	其他(附註二五)	4,978,115	1	5,308,186	1
11XX	流動資產合計	126,096,827	27	159,907,549	35
	基金及投資				
1450	備供出售金融資產-非流動(附註二、六及三三)	3,591,420	1	3,331,250	1
1460	持有至到期日金融資產-非流動(附註二及十一)	285,462	-	612,179	-
1470	避險之衍生性金融資產-非流動(附註二及七)	141,911	-	623,982	-
1480	以成本衡量之金融資產-非流動(附註二及十二)	8,262,208	2	8,462,588	2
1490	無活絡市場之債券投資-非流動(附註二及十三)	246,302	-	141,598	-
1421	採權益法之長期股權投資(附註二及十四)	3,317,002	1	3,700,165	1
1423	不動產投資(附註二)	219,205	-	219,205	-
1440	其他金融資產-非流動(附註二及十五)	537,891	-	13,428,050	3
14XX	基金及投資合計	16,601,401	4	30,519,017	7
	固定資產(附註二、十六及三三)				
1501	土地	16,509,916	4	15,945,872	3
1511	土地改良物	4,291,679	1	4,288,420	1
1521	房屋及建築	52,044,998	11	49,768,271	11
1531	機器設備	305,754,080	65	294,776,114	64
1551	運輸設備	19,427,182	4	20,916,674	4
1681	其他設備	13,031,091	3	13,051,908	3
15X1	成本合計	411,058,946	88	398,747,259	86
15X8	重估增值	43,670,986	9	43,775,240	10
15XY	成本及重估增值	454,729,932	97	442,522,499	96
15X9	減：累計折舊	274,835,559	59	262,923,994	57
1599	累計減損	1,035,667	-	1,029,187	-
1670	未完工程及預付設備款	134,810,992	29	84,514,289	18
15XX	固定資產淨額	313,669,698	67	263,083,607	57
17XX	無形資產(附註二及十七)	1,946,105	-	1,880,382	-
	其他資產				
1810	閒置資產(附註二及十六)	4,332,077	1	2,629,563	-
1820	存出保證金	272,702	-	298,268	-
1860	遞延所得稅資產-非流動(附註二及二八)	2,334,448	-	-	-
1887	受限制資產-非流動(附註三三)	163,567	-	163,957	-
1888	未攤銷費用及其他(附註二及十)	4,709,629	1	3,610,461	1
18XX	其他資產合計	11,812,423	2	6,702,249	1
1XXX	資產總計	\$ 470,126,454	100	\$ 462,092,804	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。  
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月一日查核報告)

單位：新台幣千元，惟每股面額為元

代 碼	負 債 及 股 東 權 益	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
		金 額	%	金 額	%
	流動負債				
2100	短期借款及銀行透支(附註十八及三三)	\$ 50,074,829	11	\$ 37,779,604	8
2110	應付短期票券(附註十九)	18,621,525	4	22,229,111	5
2180	公平價值變動列入損益之金融負債-流動(附註二及五)	1,047	-	5,909	-
2200	避險之衍生性金融負債-流動(附註二及七)	41,680	-	4,479	-
2120	應付票據(附註二六及三二)	576,137	-	587,874	-
2140	應付帳款(附註二六及三二)	6,618,496	2	7,398,343	1
2160	應付所得稅(附註二八)	938,356	-	9,083,112	2
2170	應付費用(附註二十及二五)	11,594,198	3	9,081,256	2
2228	其他應付款	4,412,308	1	8,452,142	2
2228	應付進貨合約損失(附註二、九及三四)	29,931	-	8,199,541	2
2272	一年內到期之長期借款(附註二二及三三)	6,250,091	1	7,616,007	2
2273	一年內到期之長期應付票券(附註二二)	199,949	-	-	-
2274	一年內到期之應付重整債權(附註二四)	400,000	-	400,000	-
2298	其他(附註二六)	5,870,065	1	4,187,235	1
21XX	流動負債合計	105,628,612	23	115,024,613	25
	長期負債				
2430	避險之衍生性金融負債-非流動(附註二及七)	184,558	-	2,055	-
2410	應付公司債(附註二一)	43,218,970	9	43,231,660	9
2421	銀行長期借款(附註二二及三三)	35,832,220	8	29,520,910	6
2428	長期應付票券(附註二二)	6,594,358	1	2,046,446	1
2440	應付重整債權(附註二四)	4,564,622	1	4,959,845	1
24XX	長期負債合計	90,394,728	19	79,760,916	17
2510	土地增價稅準備(附註十六)	8,673,466	2	8,673,466	2
	其他負債				
2810	應計退休金負債(附註二五)	804,409	-	899,151	-
2860	遞延所得稅負債-非流動(附註二及二八)	-	-	1,891,074	1
2888	其他	835,355	-	860,417	-
28XX	其他負債合計	1,639,764	-	3,650,642	1
2XXX	負債合計	206,336,570	44	207,109,637	45
	母公司股東權益(附註二、七、十五、十六及十七)				
	股本-每股面額10元，額定14,000,000千股				
3110	普通股	130,945,189	28	125,575,411	27
3120	特別股	382,680	-	382,700	-
31XX	股本合計	131,327,869	28	125,958,111	27
32XX	資本公積	19,598,511	4	18,410,920	4
33XX	保留盈餘	74,351,367	16	76,427,107	17
	股東權益其他項目				
3460	未實現重估增值	21,913,148	5	21,915,248	5
3450	金融商品未實現利益	4,216,431	1	6,508,005	1
3420	累積換算調整數	183,001	-	358,976	-
3430	未認列為退休金成本之淨損失	(42,133)	-	(32,385)	-
3480	庫藏股票-九十八年及九十七年底 分別為279,375千股及384,103千股	(8,189,031)	(2)	(10,805,513)	(2)
34XX	股東權益其他項目合計	18,081,416	4	17,944,331	4
361X	母公司股東權益合計	243,359,163	52	238,740,469	52
3610	少數股權	20,430,721	4	16,242,698	3
3XXX	股東權益合計	263,789,884	56	254,983,167	55
	負債及股東權益總計	\$ 470,126,454	100	\$ 462,092,804	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

民國九十八及九十七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 八 年 度		九 十 七 年 度			
	金 額	%	金 額	%		
4000	營業收入－淨額（附註二、五、三二及三七）		\$ 251,112,296	100	\$ 385,317,335	100
5000	營業成本（附註五、九、十三、十四、二九及三二）		223,606,000	89	333,794,938	87
5910	營業毛利		27,506,296	11	51,522,397	13
5920	聯屬公司間已（未）實現利益		30,452	-	( 360,042)	-
	已實現營業毛利		27,536,748	11	51,162,355	13
	營業費用（附註二九及三二）					
6300	研究發展費用		1,427,967	-	1,474,290	1
6100	推銷費用		4,720,083	2	5,043,237	1
6200	管理及總務費用		4,429,194	2	5,045,811	1
6000	營業費用合計		10,577,244	4	11,563,338	3
6900	營業淨利		16,959,504	7	39,599,017	10
	營業外收入及利益					
7110	利息收入（附註三一）		271,785	-	936,393	1
7122	股利收入		165,579	-	417,728	-
7160	兌換利益－淨額		119,443	-	483,889	-
7130	處分固定資產利益		1,304,313	1	820	-
7140	處分投資利益－淨額（附註六）		1,679,677	1	45,470	-
7280	減損迴轉利益（附註十）		1,145,911	-	73	-
7480	其 他		2,193,201	1	856,016	-
7100	合 計		6,879,909	3	2,740,389	1

(接次頁)

(承前頁)

代 碼	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度		
	金 額	%	金 額	%	
	營業外費用及損失				
7510	利息費用（附註十六及三一）	\$ 1,459,918	1	\$ 1,681,251	1
7521	採權益法認列之投資損失—淨額（附註十四）	436,123	-	751,456	-
7630	減損損失（附註二、十二及十三）	22,829	-	5,247,082	2
7880	其他（附註五及三二）	494,668	-	1,377,438	-
7500	合 計	<u>2,413,538</u>	<u>1</u>	<u>9,057,227</u>	<u>3</u>
7900	合併稅前淨利	21,425,875	9	33,282,179	8
8110	所得稅費用（利益）（附註二及二八）	<u>( 380,920)</u>	<u>-</u>	<u>8,916,669</u>	<u>2</u>
9600XX	合併總純益	<u>\$ 21,806,795</u>	<u>9</u>	<u>\$ 24,365,510</u>	<u>6</u>
	歸屬予：				
9601	母公司股東	\$ 19,602,517	8	\$ 24,030,406	6
9602	少數股權	<u>2,204,278</u>	<u>1</u>	<u>335,104</u>	<u>-</u>
		<u>\$ 21,806,795</u>	<u>9</u>	<u>\$ 24,365,510</u>	<u>6</u>
		九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘（附註三十）				
9750	基本每股盈餘	<u>\$ 1.58</u>	<u>\$ 1.54</u>	<u>\$ 2.44</u>	<u>\$ 1.94</u>
9850	稀釋每股盈餘	<u>\$ 1.57</u>	<u>\$ 1.53</u>	<u>\$ 2.43</u>	<u>\$ 1.93</u>

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

（參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月一日查核報告）

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

民國九十八及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

	股東權益						其他項目				股東權益合計			
	普通	特別	資本公積	法定盈餘公積	特別盈餘公積	未分配盈餘	未實現重估增值	金融商品未實現利益	累積換算調整數	未認列為退休金成本之淨損失		庫藏股票	少數股權	
九十七年一月一日餘額	\$ 114,963,350	\$ 389,560	\$ 1,878,630	\$ 39,589,333	\$ 7,615,701	\$ 51,407,695	\$ 98,612,729	\$ 1,509,155	\$ 6,473,326	\$ 283,018	(\$ 38,083)	(\$ 1,416,395)	\$ 33,274,506	\$ 255,929,796
特別股轉換為普通股	6,860	( 6,860)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九十六年度盈餘分配 (附註二七)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	5,125,820	-	( 5,125,820)	-	-	-	-	-	-	-	-
從業人員紅利	1,384,702	-	-	-	-	( 2,307,837)	( 2,307,837)	-	-	-	-	-	-	( 923,135)
董監事酬勞	-	-	-	-	-	( 69,235)	( 69,235)	-	-	-	-	-	-	( 69,235)
特別股現金股利—每股3.50元	-	-	-	-	-	( 134,274)	( 134,274)	-	-	-	-	-	-	( 134,274)
普通股現金股利—每股3.50元	-	-	-	-	-	( 40,239,244)	( 40,239,244)	-	-	-	-	-	-	( 40,239,244)
特別股股票股利—每股0.30元	11,509	-	-	-	-	( 11,509)	( 11,509)	-	-	-	-	-	-	-
普通股股票股利—每股0.30元	3,449,079	-	-	-	-	( 3,449,079)	( 3,449,079)	-	-	-	-	-	-	-
九十七年度合併總純益	-	-	-	-	-	24,030,406	24,030,406	-	-	-	-	-	335,104	24,365,510
發行新股收購子公司股權 (附註一及二七)	5,759,911	-	15,717,185	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,477,096
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淨變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 6,747,074)	( 13,398,180)	( 20,145,254)	-
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	-	-	-	-	-	-	( 4,849)	-	-	-	-	-	( 4,849)
土地重估增值 (附註十六)	-	-	-	-	-	-	-	20,410,942	-	-	-	-	-	20,410,942
權益法之長期股權投資變動影響數	-	-	30,291	-	-	( 4,850)	( 4,850)	-	-	-	-	-	-	430,110
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	75,958	-	-	-	-	75,958
被投資公司未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,698	-	-	-	5,698
買回庫藏股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 2,510,843)	-	-	( 2,510,843)
現金流量避險未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	901,807
子公司處分持有之本公司股票 (附註二七)	-	-	548,063	-	-	-	-	901,807	-	-	-	-	287,581	1,533,740
子公司獲配本公司現金股利	-	-	236,751	-	-	-	-	-	-	-	-	-	219,949	456,700
子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 418,782)	( 363,262)	( 782,044)	-
少數股權變動調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 4,523,515)	( 4,523,515)	-
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	76,427,107	21,915,248	6,508,005	358,976	( 32,385)	( 10,805,513)	16,242,698	254,983,167
特別股轉換為普通股	20	( 20)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
九十七年度盈餘分配 (附註二七)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
法定盈餘公積	-	-	-	2,402,556	-	( 2,402,556)	-	-	-	-	-	-	-	-
特別股現金股利—每股1.30元	-	-	-	-	-	( 49,751)	( 49,751)	-	-	-	-	-	-	( 49,751)
普通股現金股利—每股1.30元	-	-	-	-	-	( 16,184,404)	( 16,184,404)	-	-	-	-	-	-	( 16,184,404)
特別股股票股利—每股0.43元	16,455	-	-	-	-	( 16,455)	( 16,455)	-	-	-	-	-	-	-
普通股股票股利—每股0.43元	5,353,303	-	-	-	-	( 5,353,303)	( 5,353,303)	-	-	-	-	-	-	-
九十八年度合併總純益	-	-	-	-	-	19,602,517	19,602,517	-	-	-	-	-	2,204,278	21,806,795
備供出售金融資產未實現損益之淨變動	-	-	-	-	-	-	-	-	( 498,783)	-	-	-	-	( 498,783)
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	-	-	-	-	-	-	( 2,100)	-	-	-	-	-	( 2,100)
權益法之長期股權投資變動影響數	-	-	17,751	-	-	( 74,344)	( 74,344)	-	( 1,521,259)	-	( 64,259)	-	-	( 1,642,111)
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 123,063)	-	-	-	( 123,063)
國外營運機構淨投資避險所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 52,912)	-	-	-	( 52,912)
被投資公司未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 9,748)	-	-	( 9,748)
庫藏股票買回折扣款	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	886	-	886
現金流量避險未實現損益	-	-	-	-	-	-	-	-	( 271,532)	-	-	-	-	( 271,532)
子公司處分持有之本公司股票 (附註二七)	-	-	98,225	-	-	-	-	-	-	-	-	414,610	175,746	688,581
子公司獲配本公司現金股利	-	-	354,187	-	-	-	-	-	-	-	-	-	225,353	579,540
處分子公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,659	42,659
子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	( 244,712)	( 202,173)	( 446,885)	-
轉讓庫藏股票予員工	-	-	717,428	-	-	-	-	-	-	-	2,509,957	-	-	3,227,385
少數股權變動調整數	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,742,160	1,742,160
九十八年十二月三十一日餘額	\$ 130,945,189	\$ 382,680	\$ 19,598,511	\$ 47,117,709	\$ 7,615,701	\$ 19,617,957	\$ 74,351,367	\$ 21,913,148	\$ 4,216,431	\$ 183,001	(\$ 42,133)	(\$ 8,189,031)	\$ 20,430,721	\$ 263,789,884

後附之附註係本合併財務報表之一部分。  
(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月一日查核報告)

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

民國九十八及九十七年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

	九十八年度	九十七年度
營業活動之現金流量		
合併總純益	\$ 21,806,795	\$ 24,365,510
調整項目		
折舊攤銷	16,489,918	15,652,307
遞延所得稅	966,751	965,349
聯屬公司間未(已)實現利益	( 1,369,075)	( 7,761,113)
存貨跌價損失淨額	( 30,452)	360,042
進貨合約損失增加(減少)	( 315,900)	21,634,886
採權益法認列之投資損失	( 8,169,610)	7,999,879
採權益法之長期股權投資配發現金股利	443,266	763,248
處分固定資產損失(利益)淨額	38,375	72,162
金融商品評價及處分投資淨損失(利益)	( 1,239,793)	207,163
減損損失(迴轉利益)淨額	( 2,593,453)	1,132,133
員工獲配庫藏股酬勞成本	( 970,164)	5,947,051
其他	795,700	-
營業資產及負債之淨變動	95,990	( 228,603)
交易目的金融商品	( 848,674)	29,158
應收票據	1,762,598	( 1,006,888)
應收帳款	32,088	1,977,122
其他應收款	1,209,294	( 1,745,241)
存貨	32,395,837	( 49,117,171)
其他流動資產	( 879,192)	( 1,426,956)
應付票據及帳款	( 688,026)	( 21,829)
應付所得稅	( 8,144,756)	( 90,959)
應付費用	2,512,942	( 1,549,342)
其他應付款	( 3,963,065)	3,700,052
其他流動負債	1,682,830	( 380,270)
營業活動之淨現金流入	<u>51,652,024</u>	<u>21,477,690</u>
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	( 12,072,561)	( 30,140,211)
處分指定公平價值變動列入損益之金融資產		
價款	16,138,834	22,849,844
取得備供出售金融資產	( 10,594,179)	( 11,648,512)
處分備供出售金融資產價款	13,427,474	11,592,140
取得持有至到期日金融資產	( 1,201,448)	( 1,045,885)
處分持有至到期日金融資產價款	1,469,824	975,904
取得以成本衡量之金融資產	( 335,866)	( 829,574)
處分以成本衡量之金融資產價款	44,539	260,562
以成本衡量之金融資產減資退回股款	4,818	23,988
取得無活絡市場之債券投資	( 106,576)	( 6,598)
其他金融資產減少(增加)	8,162,595	( 4,595,968)
增加採權益法之長期股權投資	( 59,958)	( 114,462)
處分採權益法之長期股權投資價款	95,864	-

(接次頁)

(承前頁)

	九十八年度	九十七年度
採權益法之長期股權投資減資退回股票	\$ 130,600	\$ -
增加不動產投資	-	( 219,205)
處分子公司股票價款	20,182	-
購置固定資產	( 69,872,863)	( 62,192,467)
處分固定資產價款	1,385,533	3,142
存出保證金減少(增加)	25,566	( 84,072)
受限制資產增加	( 620,769)	( 318,758)
無形資產增加	( 316,186)	( 43,450)
其他資產增加	( 1,982,265)	( 74,428)
投資活動之淨現金流出	( 56,256,842)	( 75,608,010)
融資活動之現金流量		
短期借款及銀行透支增加	12,295,225	13,659,880
應付短期票券增加(減少)	( 3,607,586)	18,677,570
發行應付公司債	-	29,550,000
舉借長期借款	11,320,000	24,751,745
償還長期借款	( 6,167,148)	( 3,522,729)
長期應付票券增加(減少)	4,747,861	( 885)
償還應付重整債權	( 400,000)	( 400,000)
其他負債增加	5,390	78,440
母公司發放現金股利	( 15,644,347)	( 39,900,003)
子公司處分母公司股票價款	688,581	1,533,740
子公司購買母公司股票	( 446,885)	( 782,044)
支付董監事酬勞及員工紅利	-	( 992,370)
買回庫藏股票	-	( 2,510,843)
轉讓庫藏股票予員工	2,407,323	-
庫藏股票買回折扣款	886	-
少數股權增加(減少)	1,742,160	( 4,523,515)
其他	( 21,766)	( 9,940)
融資活動之淨現金流入	6,919,694	35,609,046
現金及約當現金淨增加(減少)數	2,314,876	( 18,521,274)
年初現金及約當現金餘額	20,069,433	38,590,707
年底現金及約當現金餘額	\$ 22,384,309	\$ 20,069,433
補充揭露資訊		
支付利息(不含利息資本化)	\$ 1,515,714	\$ 1,640,529
支付所得稅	9,132,911	16,768,741
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	\$ 69,785,826	\$ 62,785,419
應付設備款減少(增加)	87,037	( 592,952)
支付現金	\$ 69,872,863	\$ 62,192,467
發放現金股利		
當年度現金股利	\$ 16,234,155	\$ 40,373,518
子公司收取母公司配發之現金股利	( 579,540)	( 456,700)
應付現金股利增加	( 10,268)	( 16,815)
支付現金	\$ 15,644,347	\$ 39,900,003
不影響現金流量之融資活動		
一年內到期之長期附息負債	\$ 6,850,040	\$ 8,016,007

(接次頁)

(承前頁)

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（附註十七）		401,018
	可辨認無形資產（附註十七）		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
	\$	11,307,978

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
	\$	10,169,118

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
	\$	21,477,096

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

(參閱勤業眾信聯合會計師事務所民國九十九年二月一日查核報告)

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

民國九十八及九十七年度

(除另予註明者外，金額以新台幣千元為單位)

### 一、公司沿革及營業

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

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

截至九十八年底止，經濟部持有本公司已發行普通股21.24%。

截至九十八年及九十七年底止，本公司及子公司員工人數總計皆約20,000人。

九十八及九十七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
			九十八年 十二月三十一日	九十七年 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)	鋼品進出口貿易、 買賣及代理業務	100	100	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主要業務內容	持 股 比 例 ( % )		其 他 說 明
			九十八年	九十七年	
			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	74	直接及間接持股合計為100%
	中鋼保全公司	駐衛保全及系統保全	100	100	
	中冠資訊公司 (中冠)	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	100	
	隆元發投資開發公司	一般投資業務	100	100	
	廣耀投資開發公司	一般投資業務	100	100	
	高科磁技公司	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)	型鋼之製銷	100	100	
	中鋼企管顧問公司	企業經營管理顧問	100	100	
	中宇環保工程公司 (中宇)	環保機電工程與代營運	49	49	詳下述(一)之說明
	中鋼碳素化學公司 (中碳)	煤化學及特用化學品之製銷	29	29	詳下述(一)之說明
	中鴻鋼鐵公司 (中鴻)	鋼鐵製銷	29	24	詳下述(一)之說明
	中聯資源公司 (中聯資)	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	20	20	詳下述(二)之說明
	中國鋼鐵結構公司 (中鋼構)	鋼結構之設計與製銷	18	18	詳下述(二)之說明
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company (中鋼住金越南)	鋼鐵製造	51	-	九十八年八月設立
	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
			九十八年 十二月三十一日	九十七年 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	65	直接及間接持 股合計79%
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	67	
	鑫科材料科技公司(鑫 科)	靶材及雙金屬料管 製銷	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%
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%

(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
			九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日	
鼎大投資公司	景成發投資公司	一般投資業務	4	4	直接及間接持股合計 100%
銀泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	電子陶瓷買賣	100	100	
Lefkara Ltd.	上海希科陶瓷電器有限公司	電子陶瓷製銷	100	100	
	銀泰電子(蘇州)有限公司	電子陶瓷製銷	100	100	
	蘇州銀泰材料科技公司	航空及航運用之救生器材製銷	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 (CSHB)	投資控股	46	47	詳下述(一)之說明
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd.	鋼鐵製造	100	100	
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	鋼鐵製造	100	100	
CSC Steel Sdn. Bhd.	Ornaconstruction Corp. Sdn. Bhd.	營造建築	100	100	
中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
	CSGT (Singapore) Pte Ltd.	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd. (中貿BVI)	鋼品仲介及買賣業務	53	53	
	和貿國際公司(和貿)	鋼品仲介及買賣業務	44	44	直接及間接持股合計50%
	CSGT International Corporation	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
Chung Mao Trading (SAMOA) Co., Ltd.	上海綜貿國際貿易有限公司	鋼品仲介及買賣業務	100	100	
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	中貿國際香港有限公司	鋼品仲介及買賣業務	100	100	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務 內 容	持 股 比 例 ( % )		其 他 說 明
			九十八年 十二月 三十一日	九十七年 十二月 三十一日	
CSGT	CSGT Metals Vietnam International Joint Stock Company Corporation (中貿越南金屬)	鋼材裁剪加工	52	52	直接及間接持 股合計58%
和貿國際公司	中貿國際日本株式會 社	鋼品仲介及買賣業 務	100	100	
中鋼保全公司	鋼堡科技公司	消防安全設備批發	100	100	
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I)	資訊服務業務	100	100	
Info-Champ System(B.VI)	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.	一般投資業務	100	100	
高科磁技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	磁粉買賣	100	100	
中宇環保工程 公司	CEC International Corp. CEC Development Co.	一般投資業務	100	100	
中鋼碳素化學 公司	Ever Glory International Co., Ltd. 景裕國際公司(景裕)	國際貿易業務	100	100	
Ever Glory International Co., Ltd.	Fultech Company Limited	國際貿易業務	-	60	九十八年二月 清算
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(鴻立)	鋼鐵製造	100	100	
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	
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
			九十八年	九十七年	
			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.	土木營造業等工程之承攬及管理等業務	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.	土木營造業等工程之承攬及管理等業務	100	100	
	聯鋼建設公司	建築開發租售業	100	100	
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	United Steel International Co., Ltd.	土木營造業等工程之承攬及管理等業務	100	100	
United Steel International Co., Ltd.	聯鋼工程有限公司	土木營造業等工程之承攬及管理等業務	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.	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	100	100	
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	中鋼結構(昆山)有限公司	鋼結構製裝、管理及各種投資事項	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)子公司中字、中碳、中鴻及銀泰等公司之實際營運係由董事會控制，本公司及其他子公司共同擁有各該公司董事會席次超過半數，另CSHB之實際營運係由董事會控制，本公司之子公司可主導董事會超過半數之投票權，是以本公司對該上述子公司具有實質控制能力，

而將其納入合併個體。

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

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（附註十七）。

子公司中鴻公司董事會於九十七年十二月通過辦理現金增資發行新股4億股，是項現金增資案業經行政院金融監督管理委員會證券期貨局核准申報生效，董事會於九十八年二月決議以每股9.5元折價發行，並以九十八年三月三十一日為增資基準日，截至九十八年底止，中鴻公司已全數收足上述股款3,800,000千元。本公司亦認購181,708千股，計1,726,232千元，增資後本公司對中鴻公司之直接持股自24%增加為29%，綜合持股自39%增加為41%。

子公司持有本公司股票，主係用以投資理財，其資訊詳附表三。

## 二、重要會計政策之彙總說明

本合併財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則及一般公認會

計原則編製。依照前述準則及原則編製合併財務報表時，本公司及子公司對於呆帳、存貨跌價損失、固定資產折舊、資產減損損失、進貨合約損失、閒置產能損失、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。

#### 備供出售金融資產

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

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

現金股利於除息日認列收益，但屬投資前淨利宣告之部分，係自投資成本減除。股票股利不列為投資收益，僅註記股數增加，並按增加後之總股數重新計算每股成本。債務商品原始認列金額與到期金額間之差額，採用直線法攤銷之利息，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，若鋼品售價調降時，得追溯調整，上述追溯降價所產生之應付款，列入流動負債之其他應付款項下。

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

備抵銷貨折讓係按估計可能發生之折讓提列。

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

#### 應收帳款之出售

應收帳款若符合下列所有條件時視為出售：

- (一)應收帳款債權已經與本公司及子公司隔離，亦即推定已脫離本公司及子公司之控制。
- (二)應收帳款之每一個受讓人有權質押或交換該應收帳款，且未有限制應收帳款受讓人行使質押或交換權利之條件，致使本公司及子公司

獲得非屬細微之利益。

(三)本公司及子公司未藉由下列二種方式之一，維持對應收帳款之有效控制：

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

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

### 存 貨

存貨包括原料、物料、燃料、製成品、在製品、在途原料及在建工程。九十八年一月一日以前，存貨係以成本與市價孰低計價，比較成本與市價時係以全體項目為基礎，又原料、物料及燃料係以重置成本為市價，而製成品及在製品則以淨變現價值為市價。如附註三所述，九十八年一月一日起，存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨除在建工程外，按移動平均法或加權平均法計算成本。承包工程之在建工程則按工程會計處理。另當生產設備之實際產量重大低於正常產量或設備閒置時，其未分攤固定製造費用於發生當年度認列為閒置產能損失，列入營業成本項下。

### 設備備品

設備備品主供機器設備使用之備用維修品及軋輥，其購入後預期在十二個月內使用者，列入設備備品項下，其餘則列入其他資產項下，並評估其資產減損。

### 持有至到期日金融資產

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

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若續後期間減損金額減少，且明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當年度損益，該迴轉不得使帳面金額大於未認列減損情況下之攤銷後成本。

#### 以成本衡量之金融資產

無法可靠衡量公平價值之權益商品投資，包括未上市（櫃）及興櫃公司股票及基金，以原始認列之成本衡量。股利之會計處理，與備供出售金融資產相同。若有減損之客觀證據，則認列減損損失，此減損金額不予迴轉。

#### 無活絡市場之債券投資

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

#### 採權益法之長期股權投資

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

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

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

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

本公積餘額不足時，其差額則調減未分配盈餘。

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

子公司持有母公司股票視同庫藏股票，本公司發放予子公司之股利於帳上係沖銷投資收益，並調整資本公積一庫藏股票交易。

### 不動產投資

不動產投資係以成本與市價孰低評價，成本包含購買價格及其他直接歸屬之支出。

### 其他金融資產－不良債權

收購之不良債權係於取得控制權時列帳，債權成本包括支付總價款及其他必要支出如手續費等；參與競標、轉售期間之行銷及處理費用（如行政規費、委外代辦費及鑑價費等）則於發生時認列為當年度費用。另當債務人無力償還該債務、法院執行假扣押或假處分時，其所產生執行之相關費用，如聲請裁定費、拍賣抵押物裁判費及實地鑑價費等，亦列為當年度費用。

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

### 固定資產

固定資產除土地外，係以成本或成本加重估增值減累計折舊及累計減損計價。固定資產購建期間為該項資產所支出款項而負擔之利息，予以資本化列為固定資產之成本。重大之增添、更新及改良列入固定資產（其中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，二至二十五年；運輸設備，二至二十年；其他設備，二至五十年。資產重估增值係以直線法按重估時該項資產之剩餘耐用年限計提。耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年限繼續提列折舊。

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

### 無形資產

可辨認無形資產主係電腦軟體成本、二氧化碳排放許可權價值、氮氧化物排放減量價值及土地使用權等，以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其估計耐用年限按三至五十年攤銷。

### 出租及閒置資產

出租資產（列入未攤銷費用及其他資產）及閒置資產以成本減累計折舊及累計減損計價，並按帳面價值與可回收金額及淨變現價值孰低評價，折舊按直線法以八至六十年計提。

### 未攤銷費用

未攤銷費用主係高爐大修之資本支出、土地使用補償費及船舶塢修費等，分別按二至四十年攤銷。

### 資產減損

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

值，不足數再認列損失；迴轉時，就原認列為損失之範圍內先認列利益，餘額再轉回未實現重估增值。

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

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

#### 進貨合約損失

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

#### 員工庫藏股認股權

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

#### 退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列為當年度費用。

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

#### 庫藏股票

本公司買回已發行股票作為庫藏股票時，將所支付之成本記入庫藏

股票，列為股東權益之減項。

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

### 所得稅

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

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

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

國外子公司係依當地稅法規定計算所得稅。

### 外幣交易及外幣財務報表之換算

本公司及子公司係以其功能性貨幣為記帳貨幣。

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

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

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

編製合併財務報表時，國外子公司之外幣財務報表之換算如下：資



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

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

#### 避險之衍生性金融商品及其他金融資產－外幣存款

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

#### 避險會計

符合適用避險會計之所有條件時，以互抵方式認列避險工具及被避險項目公平價值變動所產生之損益影響數，其會計處理方式如下：

##### (一)公平價值避險

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

##### (二)現金流量避險

避險工具之利益或損失屬有效避險部分，認列為股東權益調整項目，並於被避險之預期交易導致認列非金融資產或非金融負債，作為該資產或該負債之原始成本調整。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

九十七年度之合併財務報表若干項目經重分類，俾配合九十八年度

合併財務報表之表達，其中重分類項目包括(一)原分類為存貨之設備備品依其使用期間劃分為流動及非流動，予以重分類至設備備品及其他資產（附註十）和固定資產。(二)將九十七年度原列為營業外收益及費損之出售下腳及廢料收入139,220千元、存貨跌價損失14,503,007千元及存貨盤損166,667千元重分類至營業成本等。(三)公司債發行成本自未攤銷費用及其他重分類至應付公司債之減項（附註二一）。

### 三、會計變動之理由及其影響

#### 存貨之會計處理準則

本公司及子公司自九十八年一月一日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當年度認列為營業成本；及(三)存貨跌價損失（或回升利益）應分類為營業成本。此項會計變動，使九十八年度合併總純益減少約140,486千元，其中歸屬本公司部分為132,407千元，稅後基本及稀釋每股盈餘均減少約0.01元。

#### 員工分紅及董監酬勞之會計處理

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（九六）基秘字第〇五二號函，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均減少約0.13元。

### 四、現金及約當現金

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
庫存現金及週轉金	\$ 32,483	\$ 32,877
銀行支票及活期存款	4,286,822	4,874,799
銀行定期存款	14,463,058	11,875,997
約當現金－短期票券	3,601,946	3,285,760
	<u>\$ 22,384,309</u>	<u>\$ 20,069,433</u>

本公司之國外存款如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
日本大阪銀行（千圓）	¥ 3,628	¥ 2,858
新加坡大和證券（千圓）	33	37,210
合 計	¥ 3,661	¥ 40,068
折合新台幣（千元）	\$ 1,270	\$ 14,572

截至九十八年及九十七年底止，到期日在一年以上之銀行定期存款分別為2,900千元及73,930千元。

本公司與經濟部合作之「鋼結構產業高值化」及「鋼鐵產業」等專案存款，截至九十八年及九十七年底止分別為2千元及8,424千元，列入受限制資產－流動項下。

## 五、公平價值變動列入損益之金融商品－流動

(一)公平價值變動列入損益之金融商品包括：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
交易目的之金融資產		
基金受益憑證	\$ 1,768,495	\$ 1,685,960
上市（櫃）公司股票及存 託憑證	1,174,866	701,075
遠期外匯合約	36,451	83,390
可轉換公司債	15,000	10,042
	2,994,812	2,480,467
評價調整	38,786	( 920,071)
	3,033,598	1,560,396

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
指定以公平價值變動列入損益之金融資產		
基金受益憑證	6,312,088	10,805,855
上市（櫃）公司股票	52,518	64,470
結構式債券	480,780	26,234
可轉換公司債	-	10,150
	<u>6,845,386</u>	<u>10,906,709</u>
評價調整	19,939	( 36,074)
	<u>6,865,325</u>	<u>10,870,635</u>
	<u>\$ 9,898,923</u>	<u>\$ 12,431,031</u>
交易目的之金融負債		
遠期外匯合約	<u>\$ 1,047</u>	<u>\$ 5,909</u>

(二)九十八及九十七年度分類為指定公平價值變動列入損益之金融資產，其指定之目的主要用以消除或減少借款利息及投資收益會計處理不一致，且係依據本公司及子公司風險管理政策及投資策略共同管理，並以公平價值基礎評估績效之一組金融資產。

(三)九十八及九十七年度從事遠期外匯合約交易之目的，主要係為因應匯率波動所產生之風險。

九十八年及九十七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 )
九十八年十二月三十一日			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	99.01~99.03	NTD306,909/USD9,605
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	99.06	NTD41,464/EUR989
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	99.12	NTD150,245/JPY493,416
預售遠期外匯	美金兌新台幣	99.01~99.03	USD20,496/NTD662,305
預售遠期外匯	歐元兌新台幣	99.01~99.04	EUR2,284/NTD110,076
預售遠期外匯	港幣兌新台幣	99.01	HKD32,300/NTD134,814

(接次頁)

(承前頁)

	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

(四)九十八及九十七年度合併公平價值變動列入損益之金融商品產生之淨評價利益(損失)內容如下:

	<u>九 十 八 年 度</u>	<u>九 十 七 年 度</u>
交易目的之金融資產	\$ 630,818	(\$ 1,391,517)
指定公平價值變動列入損益之金融資產	73,725	( 12,558)
交易目的金融負債	834	( 21,137)
	<u>\$ 705,377</u>	<u>(\$ 1,425,212)</u>

上述金融商品合併評價利益(損失)之帳列科目如下:

	<u>九 十 八 年 度</u>	<u>九 十 七 年 度</u>
營業收入	\$ 638,332	\$ 3,031
營業成本	-	( 1,464,527)
營業外收益	70,536	60,452
營業外費損	( 3,491)	( 24,168)
	<u>\$ 705,377</u>	<u>(\$ 1,425,212)</u>

## 六、備供出售金融資產

	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	流 動	非 流 動	流 動	非 流 動
基金受益憑證	\$ 2,836,848	\$ -	\$ 3,175,604	\$ -
上市(櫃)公司股票				
Maruichi Steel Tube Ltd.	-	757,920	-	757,920
Yodogawa Steel Works, Ltd.	-	345,831	-	345,831
唐榮鐵工廠公司(唐榮)	-	-	-	-
台灣國際造船公司(台船)	133	219,575	-	246,195
台灣積體電路製造公司 (台積電)	417,269	-	984,724	-
其 他	556,509	154,720	571,207	182,491
次順位金融債券	-	-	100,074	-
政府債券	-	49,980	-	49,787
結構式債券	48,187	-	48,187	-
	<u>3,858,946</u>	<u>1,528,026</u>	<u>4,879,796</u>	<u>1,582,224</u>
評價調整	1,958,741	2,134,621	2,312,603	1,830,032
減：累計減損	<u>188,293</u>	<u>71,227</u>	<u>230,235</u>	<u>81,006</u>
	<u>\$ 5,629,394</u>	<u>\$ 3,591,420</u>	<u>\$ 6,962,164</u>	<u>\$ 3,331,250</u>

本公司為因應金融海嘯所造成之衝擊於九十八年四月起陸續出售台積電股票以調度資金，並產生處分投資利益1,642,584千元，列入營業外收益項下。

本公司投資唐榮股票原列入以成本衡量之金融資產－非流動科目，其取得成本597,214千元，已於九十一年度全額認列減損損失。該公司股票於九十五年七月上櫃掛牌買賣，是以改列為備供出售金融資產－非流動科目，截至九十八年及九十七年底其帳面價值分別為1,155,609千元及736,066千元，列入評價調整－非流動項下。

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%，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船之民營化釋股競

標及股票上市掛牌買賣，原始總投資金額為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及維修。

本公司為投資Maruichi Steel Tube Ltd.及Yodogawa Steel Works, Ltd.而舉借外幣長期借款，藉以規避匯率變動風險（附註二二及三一），此匯率變動產生之評價調整列入當年度損益。

## 七、避險之衍生性金融商品

本公司及子公司從事遠期外匯合約交易之目的，主係為規避外幣資本支出及進銷貨合約可能受匯率波動所產生之現金流量風險。截至九十八年及九十七年底止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

	幣別	現金流量預期	
		產生及到期期間	合約金額（千元）
<u>九十八年十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	99.01~103.05	NTD16,262,308/USD521,573
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	99.01~102.12	NTD3,123,026/EUR67,302
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	99.05~103.02	NTD4,474,890/JPY13,129,829
預售遠期外匯	歐元兌新台幣	99.08	EUR3,258/NTD154,183
<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

九十八及九十七年度避險之衍生性金融商品變動如下：

	九十八年度	九十七年度
年初餘額	\$ 873,792	\$ 157,998
本年度評價之未實現利益（損失）	( 360,315)	715,794
轉列未完工程	( 190,555)	-
年底餘額	\$ 322,922	\$ 873,792

上述年底餘額之組成項目如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
避險之衍生性金融資產－流動	\$ 407,249	\$ 256,344
避險之衍生性金融資產－非流動	141,911	623,982
避險之衍生性金融負債－流動	( 41,680)	( 4,479)
避險之衍生性金融負債－非流動	( 184,558)	( 2,055)
	<u>\$ 322,922</u>	<u>\$ 873,792</u>

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

#### 八、應收票據及帳款

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
應收票據	\$ 1,415,202	\$ 3,177,926
減：備抵呆帳	1,791	1,917
	<u>\$ 1,413,411</u>	<u>\$ 3,176,009</u>
應收帳款	\$ 7,589,314	\$ 7,661,481
減：備抵呆帳	341,062	390,289
備抵銷貨折讓	9,157	9
	<u>\$ 7,239,095</u>	<u>\$ 7,271,183</u>

本公司及子公司合併備抵呆帳之變動情形如下：

	九 十 八 年 度		九 十 七 年 度	
	應收票據	應收帳款	應收票據	應收帳款
年初餘額	\$ 1,917	\$ 390,289	\$ 2,933	\$ 326,562
加：本年度提列（迴轉）	( 126)	( 29,423)	( 1,016)	65,478
減：本年度沖銷	-	( 19,804)	-	( 1,751)
年底餘額	<u>\$ 1,791</u>	<u>\$ 341,062</u>	<u>\$ 1,917</u>	<u>\$ 390,289</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，本公司及子公司中鴻公司於出貨予客戶後，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。



九十八及九十七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>九十八年度</u>							
應收帳款							
兆豐銀行	\$ 5,267,417	\$ 11,452,857	\$ 12,963,862	\$ 3,756,412	0.80~2.73	105 億元	
臺灣銀行	856,900	1,456,533	1,828,826	484,607	0.80~2.16	25 億元	
台北富邦銀行	166,541	494,709	536,349	124,901	1.03~2.33	4 億元	
	<u>\$ 6,290,858</u>	<u>\$ 13,404,099</u>	<u>\$ 15,329,037</u>	<u>\$ 4,365,920</u>			
<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、存 貨

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
製 成 品	\$ 10,790,310	\$ 19,249,699
在 製 品	13,717,537	18,998,050
原 料	15,943,326	31,941,417
物 料	1,855,258	1,971,883
燃 料	296,774	498,173
在途原料	3,777,122	2,583,661
在建工程（九十八年及九十七年底 分別扣除預收工程款45,983,749 千元及46,601,808千元）	4,667,134	7,518,380
其 他	272,745	843,071
	<u>\$ 51,320,206</u>	<u>\$ 83,604,334</u>

九十八年及九十七年底之備抵存貨跌價損失分別為585,740千元及14,777,745千元，列入存貨減項。九十八及九十七年度與存貨有關之營業成本分別為223,445,939千元及331,618,650千元（其與損益表之差異為與存貨無關之營業成本，包括投資公司採權益法認列之投資損失、減損損失及金融商品評價損失），其中下列項目業已列入營業成本：

	<u>九十八年度</u>	<u>九十七度</u>
存貨跌價損失	\$ 360,227	\$ 21,634,886
進貨合約損失	29,931	8,199,541
閒置產能損失	1,537,262	-
出售下腳及廢料收入	( 369,472)	( 139,220)
存貨盤損(盈)	( 294,110)	166,667
存貨跌價回升利益	( 44,327)	-
	<u>\$ 1,219,511</u>	<u>\$ 29,861,874</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。九十八及九十七年度本公司及子公司按成本與淨變現價值孰低對各類存貨評價提列存貨跌價損失分別為360,227千元及21,634,886千元，九十八年度因存貨之淨變現價值回升致產生存貨跌價回升利益為44,327千元。

進貨合約經評估亦受上述影響於九十八及九十七年度分別提列進貨合約損失29,931千元及8,199,541千元，分別帳列營業成本及流動負債－應付進貨合約損失項下，另因進貨履約及鋼價回升於九十八及九十七年度分別沖減應付進貨合約損失8,199,541千元及199,662千元，截至九十八年及九十七年十二月底止，應付進貨合約損失分別為29,931千元及8,199,541千元（附註三四）。

本公司及子公司自九十八年起適用新修訂財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」，將未分攤固定製造費用於發生當年度認列為閒置產能損失，列入營業成本項下，九十八年度認列閒置產能損失1,537,262千元。

本公司因高爐出險減產，致本公司及子公司中鴻公司緊急自外部取得高價扁鋼胚，九十八年度由兆豐產物等十間保險公司共同理賠營業中斷險1,556,000千元，帳列營業外收入及利益項下。

截至九十八年及九十七年底，重要工程合約相關資訊如下：

完工比累 積

預計完工年度 在建工程 預收工程款 合約價款 估計總成本 例(%) 工程利益

九十八年底

九十九年度 \$ 20,001,105 \$ 19,768,629 \$ 20,367,906 \$ 18,924,325 93~99 \$ 1,418,882

九十七年底

九十八年度 18,919,781 17,824,260 19,593,108 18,803,523 79~99 775,472

### 十、設備備品及其他資產－未攤銷費用及其他

	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	流 動	非 流 動	流 動	非 流 動
設備備品	\$ 7,977,918	\$ 1,617,536	\$ 6,763,155	\$ 1,205,978
未攤銷費用	-	1,921,656	-	1,253,371
出租資產	-	362,598	-	447,765
其 他	-	807,839	-	703,347
	<u>\$ 7,977,918</u>	<u>\$ 4,709,629</u>	<u>\$ 6,763,155</u>	<u>\$ 3,610,461</u>

### 十一、持有至到期日金融資產

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
結構式債券	\$ 309,315	\$ 516,852
擔保債務憑證	181,810	183,976
保單貼現	78,936	80,979
次順位金融債券	-	70,273
	<u>570,061</u>	<u>852,080</u>
減：累計減損	<u>134,609</u>	<u>119,901</u>
	435,452	732,179
減：列為流動資產	<u>149,990</u>	<u>120,000</u>
	<u>\$ 285,462</u>	<u>\$ 612,179</u>

(一)結構式債券到期日九十八年底為九十九年三月至一〇八年五月，九十七年底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，九十八年及九十七年底實際利率分別為0%~11%及0%~13.5%。

(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，九十八年及九十七年底實際利率皆為0%。

(三)保單貼現到期日爲一〇〇年二月至一〇一年一月，利率依約定公式計算收取，九十八年及九十七年底實際利率皆爲10%。

(四)次順位金融債券已於九十八年九月到期，九十七年底利率爲3.74%。

## 十二、以成本衡量之金融資產－非流動

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 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
大成國際鋼鐵公司	272,563	200,000
國光生物科技公司	261,580	261,580
燁聯鋼鐵公司	257,600	257,600
青島東元精密機電公司	256,560	194,808
台灣車輛公司	202,048	202,048
華昇創業投資公司	150,000	150,000
華廣生技公司	90,539	23,442
欣欣水泥企業公司（欣欣水泥）	-	165,010
丸一金屬制品公司	86,373	88,609
攀中伊紅金屬公司	86,001	88,227
展旺生命科技公司	85,925	76,925
生華創業投資公司	71,512	75,276
兆豐第一創業投資公司	70,000	70,000
台茂開發公司	-	-
華聯生物科技公司	-	-
台灣高速鐵路公司（附註十三）	-	-
其 他	962,856	1,009,873
	<u>4,407,187</u>	<u>4,417,028</u>
非上市（櫃）公司特別股		
東亞聯合鋼鐵公司（A種）	3,470,000	3,636,500
其 他	346,858	315,845
	<u>3,816,858</u>	<u>3,952,345</u>
基 金		
中加生物科技發展基金	-	-
其 他	38,163	93,215
	<u>\$ 8,262,208</u>	<u>\$ 8,462,588</u>

本公司及子公司持有之上述投資，因無活絡市場之公開報價且其公平價值無法可靠衡量，是以列入以成本衡量之金融資產。

九十七年六月及九月本公司及子公司中碳公司投資261,580千元參與國光生物科技公司之現金增資，共取得該公司普通股8%股權。該公司主要從事西藥及生物製劑之加工製造。

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陸續被收購而處分上述股票。

子公司中鴻於九十八年度評估其投資之正新管理顧問公司已發生減損，是以提列減損損失1,215千元，列入營業外費損項下。

本公司於九十七年六月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。

本公司及子公司中碳公司於九十七年度評估中加生物科技發展基金持續發生減損而全數提列減損損失107,570千元。九十八年八月中加生物科技發展基金因現金不足支付管理費，新增投資5,468千元，惟評估其發生減損5,468千元，列入營業外費損項下。

本公司對生華創業投資公司之原始投資成本為102,000千元，該公司於九十八年九月、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3,764千元、8,364千元及18,360千元，是以原始投資成本減少為71,512千元。

九十八年九月子公司中聯資公司投資欣欣水泥公司，致本公司及子公司對其綜合持股為26%，包含直接持股18%及經由中聯資公司間接持股8%，是以將原投資自以成本衡量之金融資產－非流動改列為採權益法之長期股權投資項下（附註十四）。

九十二年五月本公司與日商住友金屬工業株式會社及日商住友商事株式會社簽訂合資協議書，同年七月於日本成立東亞聯合鋼鐵公司。本公司依協議書約定已匯出100億日圓（附註二二及三一）取得該公司A種特別股並藉此合資公司獲得料源穩定之扁鋼胚。本公司另與子公司中鴻公司簽訂扁鋼胚授權合約，將自東亞聯合鋼鐵公司取得之扁鋼胚採購權

部分轉讓予子公司中鴻公司，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、無錫東元電機公司及泰茂實業公司等共約52家公司。

### 十三、無活絡市場之債券投資－非流動

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 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）	\$ -	\$ -
台灣高速鐵路公司（乙種）	-	-
太景生物科技公司	-	-
國外非上市（櫃）公司特別股		
TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Limited	110,600	110,263
其 他	35,702	31,335
次順位金融債券	100,000	-
	<u>\$ 246,302</u>	<u>\$ 141,598</u>

九十二年九月本公司投資台灣高速鐵路公司（台灣高鐵）1,000,000千元，取得乙種特別股100,000千股（持股4%，特別股年息5%，累積不可參加，發行期間六年，到期日三個月前可展延十三個月）。另九十四年四月及九十三年八月本公司分別再投資3,199,944千元及1,499,996千元，共取得台灣高鐵丙種特別股505,370千股（持股19%，發行期間四年，前二年特別股年息9.5%，後二年年息0%，若本公司未於轉換期間轉換成普通股且屆期因法令規定台灣高鐵未能收回特別股全部或一部分時，未收回之特別股股息按年利率4.71%計算）。該公司主要從事大眾運輸系統之興建及營運。

本公司於九十七年下半年度評估投資台灣高鐵特別股已發生減損，是以將帳面金額4,738,926千元全額提列減損損失。九十八年六月董事會決議通過將持有之台灣高鐵特別股轉換為普通股，以享有獎勵民間參與

交通建設條例之租稅減免優惠，本公司已於九十八年八月將台灣高鐵特別股轉換為普通股605,370千股，是以將原投資自無活絡市場債券投資—非流動改列為以成本衡量之金融資產—非流動項下（附註十二）。

本公司及子公司啓航公司合計投資太景生物科技公司（太景）318,313千元，共取得甲種及乙種特別股21,465千股（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九十九年十二月以後，要求TGB以盈餘或發行新股方式收回全部或部分特別股。另本公司及子公司啓航公司九十七年六月評估TGB之投資發生減損而已提列減損損失共計207,712千元，分別列入營業成本10,712千元及營業外費損197,000千元。

子公司中碳及景裕公司於九十八年十月購買台灣中小企銀無到期日之次順位金融債券，其有效利率為2.4%。

#### 十四、採權益法之長期股權投資

	九 十 八 年 九 十 七 年		九 十 七 年	
	十 二 月 三 十 一 日		十 二 月 三 十 一 日	
	持 股 比		持 股 比	
	金 額	例 (%)	金 額	例 (%)
非上市(櫃)公司				
高雄捷運公司(高捷)	\$ 1,760,093	32	\$ 2,290,383	32
漢威巨蛋開發公司(漢威)	768,610	29	708,719	29
欣欣水泥企業公司(附註十二)	229,477	26	-	-
尙揚創業投資公司(尙揚)	191,815	39	210,021	39
夏都國際開發公司	176,579	23	163,082	23
其 他	190,428		327,960	
	<u>\$ 3,317,002</u>		<u>\$ 3,700,165</u>	

對尚揚之原始投資成本為252,000千元，該公司於九十八年及九十七年十二月辦理減資，退回子公司投資款共110,880千元，是以原始投資成本減少為141,120千元，截至九十八年底止，尚有35,280千元減資款未收取。

其他主係轉投資武漢華德環保工程技術公司、汎揚創業投資公司、寶來迎賓開發公司（寶來迎賓）、寬達科技公司（寬達）、欣亞國際酒店公司（欣亞）等。寶來迎賓於九十八年十二月二十八日經股東會決議解散，本公司認列投資損失後之投資餘額以降至零為限。子公司中欣公司九十七年底原持有欣亞公司帳面金額89,934千元，其於九十八年七月與皇家資產管理公司簽訂買賣合約將欣亞公司全部售予該公司，並於九十八年底交割完成。

九十八及九十七年度按權益法認列之投資（損）益內容如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
漢 威	\$ 59,891	\$ 18,957
尚 揚	8,775	14,566
高 捷	( 501,920)	( 715,327)
寶來迎賓	( 42,179)	( 4,335)
寬 達	( 4,521)	( 17,247)
其 他	36,688	( 59,862)
	<u>(\$ 443,266)</u>	<u>(\$ 763,248)</u>

九十八及九十七年度之投資損失淨額分別列入營業外費損436,123千元及751,456千元、營業成本7,143千元及11,792千元。

## 十五、其他金融資產

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
避險之外幣存款	\$ 5,164,836	\$ 10,656,931
應收不良債權	-	2,771,119
	5,164,836	13,428,050
減：列為流動資產	4,626,945	-
	<u>\$ 537,891</u>	<u>\$ 13,428,050</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，高雄地方法院於九十八年七月二十二日執行該等抵押品拍賣，由其子公司鴻立公司以4,591,194千元標得該等抵押品，九十八年十一月十三日高雄地方法院分配拍賣振安公司抵押品之價金（振安公司廠房以前年度因火災損失，子公司中鴻公司於九十八年度獲配賠償款77,710千元，作為應收不良債權成本之減項，是以九十八年十一月十三日之應收不良債權帳面價值為2,693,409千元），依比例分配予子公司中鴻公司3,976,096千元，再扣除應負擔出售利得之2%所課徵營業稅25,654千元，因此除列應收不良債權後之淨利益為1,257,033千元，上述分配價金子公司中鴻公司已於九十八年十二月獲配。由於該等抵押品係由其子公司鴻立公司標得，其處分利益業已於合併財務報表銷除。

本公司為興建第三冷軋生產線，已簽約訂購國外設備金額共日幣161.5億圓，並於九十七年一月購入日幣定期存款160億圓（折合新台幣4,878,900千元）以規避匯率波動產生之現金流量風險。子公司中龍公司為興建一貫作業煉鋼廠，預計支付進口設備款約日幣213億圓。為規避匯率波動之風險，中龍公司於九十六年十二月購入日幣定期存款173億圓，以規避匯率波動所產生之現金流量風險，截至九十八年底止，該日幣定存已全數用以支付設備款。子公司中宇公司另為規避資本支出之現金流量風險購入外幣定期存款日幣5億圓、歐元及美金皆為1,500千元。截至九十八年及九十七年底止，上述本公司與子公司中龍及中宇公司指定為避險工具之日幣定期存款之餘額分別為日幣134億圓、4億圓及日幣144億圓、149億圓；截至九十八年底止，子公司中宇公司指定為避險工具之歐元定期存款餘額為85千元及美金定期存款餘額為1,012千元。九十八及

九十七年度分別產生未實現損失為406,448千元及未實現利益1,919,244千元，列入股東權益之金融商品未實現利益項下；另九十八年度自股東權益之金融商品未實現利益轉列未完工程為1,289,402千元。

本公司為購置國外設備於九十八年九月購入美金定期存款5,990千元（折合新台幣194,196千元）以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至九十八年底止，上述指定為避險工具之美金定期存款之餘額為美金5,990千元。九十八年度產生未實現損失為2,576千元，列入股東權益之金融商品未實現利益項下。

本公司另為規避其他資本支出之現金流量風險購入歐元及美金外匯（附註七），於九十八年度分別有歐元910千元及美金1,335千元到期，預計用以支付資本支出之款項。上述購入之外幣避險部位於九十八年度產生未實現利益823千元，列入股東權益之金融商品未實現利益項下。

截至九十八年及九十七年底止現金流量預計產生期間分別為九十九年至一〇二年及九十八年至一〇二年。

## 十六、固定資產

	成	本	重	估	增	值	合	計
九十八年十二月三十一日								
成本及重估增值								
土地	\$ 16,509,916	\$ 32,754,016					\$ 49,263,932	
土地改良物	4,291,679		492,990				4,784,669	
房屋及建築	52,044,998		2,405,551				54,450,549	
機器設備	305,754,080		7,968,650				313,722,730	
運輸設備	19,427,182		18,108				19,445,290	
其他設備	13,031,091		31,671				13,062,762	
	<u>411,058,946</u>		<u>43,670,986</u>				<u>454,729,932</u>	
累計折舊								
土地改良物	3,584,502		462,201				4,046,703	
房屋及建築	22,665,248		1,835,032				24,500,280	
機器設備	222,014,423		7,968,187				229,982,610	
運輸設備	10,423,007		18,103				10,441,110	
其他設備	5,833,197		31,659				5,864,856	
	<u>264,520,377</u>		<u>10,315,182</u>				<u>274,835,559</u>	

(接次頁)

(承前頁)

	成	本	重	估	增	值	合	計
累計減損								
土    地	\$	11,826	\$	-	\$	11,826		
機器設備		724,601		-		724,601		
其他設備		299,240		-		299,240		
		<u>1,035,667</u>		<u>-</u>		<u>1,035,667</u>		
未完工程及預付設備款		<u>134,810,992</u>		<u>-</u>		<u>134,810,992</u>		
	<u>\$280,313,894</u>		<u>\$ 33,355,804</u>			<u>\$313,669,698</u>		

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		294,776,114		8,070,962		302,847,076		
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>398,747,259</u>		<u>43,775,240</u>		<u>442,522,499</u>		

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		<u>84,514,289</u>		<u>-</u>		<u>84,514,289</u>		
	<u>\$229,661,612</u>		<u>\$ 33,421,995</u>			<u>\$ 263,083,607</u>		

利息資本化資訊揭露如下：

	<u>九十八年度</u>	<u>九十七年度</u>
資本化前之利息總額	\$ 2,223,879	\$ 2,282,816
減：資本化利息（列入未完 工程及預付設備款）	763,961	601,565
列入損益表之利息費用	<u>\$ 1,459,918</u>	<u>\$ 1,681,251</u>
資本化利率（年利率）	0.54%~3.24%	1.76%~3.86%

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。九十四年二月處分土地，致土地增值稅準備減少3,500千元，本公司另於九十七年依土地公告現值調整自用土地帳面金額，增加土地之重估增值計26,913,284千元，並於減除估計之土地增值稅準備6,502,342千元後，淨額計20,410,942千元列入未實現重估增值。另九十八及九十七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2,100千元及4,849千元業已轉列營業外收益項下。截至九十八年及九十七年底止，累積已轉列營業外收益分別為33,157千元及31,057千元。截至九十八年及九十七年底止，土地增值稅準備餘額皆為8,673,466千元，未實現重估增值餘額分別為21,913,148千元及21,915,248千元。

子公司中鴻公司將高雄龍華段19筆工業用地中之16筆於九十八年二月完成自辦市地重劃，重劃後該16筆土地更名為高雄龍東段14及15號（以下稱高雄龍東段），並取得重劃後變更為商業用地之所有權狀。中鴻公司已依不動產估價師出具之專業鑑價報告認列上述閒置資產之高雄龍東段土地之資產減損迴轉利益1,144,866千元，列入營業外收益項下。該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，於九十七年十月十五日自行拆遷原供倉儲用之地上物，是以相關土地成本2,782,496千元及累計減損1,724,863千元自固定資產轉列閒置資產項下。

### 十七、無形資產

	可 無	辨 形	認 資	商 產	譽	合	計
<u>九 十 八 年 度</u>							
年初餘額	\$	1,477,108	\$	403,274	\$	1,880,382	
本年度增加							
購 買		316,185		-		316,185	
內部發展產生		3,355		-		3,355	
本年度減少	(	253,817)		-	(	253,817)	
年底餘額	<u>\$</u>	<u>1,542,831</u>	<u>\$</u>	<u>403,274</u>	<u>\$</u>	<u>1,946,105</u>	
<u>九 十 七 年 度</u>							
年初餘額	\$	516,862	\$	7,393	\$	524,255	
本年度增加							
購 買		1,184,287		401,018		1,585,305	
內部發展產生		16,607				16,607	
本年度減少	(	240,648)	(	5,137)	(	245,785)	
年底餘額	<u>\$</u>	<u>1,477,108</u>	<u>\$</u>	<u>403,274</u>	<u>\$</u>	<u>1,880,382</u>	

可辨認無形資產（包括二氧化碳排放許可權價值、氮氧化物排放減量價值、已完成技術及顧客關係等）及商譽主係來自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）。

### 十八、短期借款及銀行透支

	九 十 八 年	九 十 七 年
	<u>十二月三十一日</u>	<u>十二月三十一日</u>
銀行信用借款		
年利率九十八年及九十七年		
底分別為0.51%~5.35%及		
0.57%~6.87%	\$	43,841,867
	\$	26,488,772

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 八 年 九 十 七 年	
	十二月三十一日 十二月三十一日	
信用狀借款		
年利率九十八年及九十七年		
底分別為0.58%~1.783%		
及1.186%~4.23%	\$ 2,026,906	\$ 7,419,179
銀行透支		
年利率九十八年及九十七年		
底分別為0.16%~1.48%及		
0.64%~5.35%	3,841,249	2,559,516
擔保借款		
年利率九十八年及九十七年		
底分別為1.61%~4.72%及		
2.13%~7.83%	364,807	1,312,137
	<u>\$ 50,074,829</u>	<u>\$ 37,779,604</u>

上述銀行信用借款包含外幣短期借款美金58,548千元（折合新台幣1,872,951千元），係用於外幣長期投資之China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company（附註三一），藉以規避該外幣長期投資之匯率變動風險。

### 十九、應付短期票券

	九 十 八 年 九 十 七 年	
	十二月三十一日 十二月三十一日	
應付商業本票		
年利率九十八年及九十七		
年底分別為0.15%~1.5%		
及1.04%~2.50%	\$ 18,627,300	\$ 22,265,500
減：未攤銷折價	5,775	36,389
	<u>\$ 18,621,525</u>	<u>\$ 22,229,111</u>

保證或承兌機構包括兆豐票券、中華票券、國際票券、大慶票券、萬通票券、大中票券、台灣票券、合作金庫、上海銀行、華南票券、台灣工銀、中興票券、大眾票券及日盛銀行等公司。

## 二十、應付費用

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
應付薪資及獎金	\$ 5,397,627	\$ 2,177,672
應付員工紅利及董監酬勞	1,771,726	1,973,948
應付工程保修準備	895,726	898,354
應付外包修護工程款	458,373	967,598
其 他	3,070,746	3,063,684
	<u>\$ 11,594,198</u>	<u>\$ 9,081,256</u>

## 二一、應付公司債

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 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
九十七年十二月發行，年息		
2.42%，一〇一年十二月、		
一〇二年十二月分兩次還		
本，每年付息一次	9,600,000	9,600,000
九十七年十二月發行，年息		
2.08%，一〇一年十二月、		
一〇二年十二月分兩次還		
本，每年付息一次	12,950,000	12,950,000
七年期無擔保公司債－按面額發行		
九十七年十二月發行，年息		
2.30%，一〇三年十二月、		
一〇四年十二月分兩次還		
本，每年付息一次	7,000,000	7,000,000
	<u>\$ 43,250,000</u>	<u>\$ 43,250,000</u>
減：公司債發行成本	31,030	18,340
	<u>\$ 43,218,970</u>	<u>\$ 43,231,660</u>

## 二、銀行長期借款

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 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，年利率九十八 年及九十七年底分別 為1.0719%及2.8362%	\$ 3,428,571	\$ 4,285,714
九十七年一月到期並循環 使用，年利率九十八年 及九十七年底分別為 1.1258%~1.1279%及 2.5127%~2.8393%	3,000,000	5,000,000
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，年利率九十八 年及九十七年底分別 為0.9122%~0.9453% 及2.2735%~2.3453%	26,800,000	18,500,000
抵押借款		
陸續於一〇三年四月前到期， 浮動年利率九十八年及九十七 年底分別為0.59%~2.64% 及2.135%~5.95%	3,259,797	3,674,353
信用借款		
陸續於一〇三年七月前到期， 年利率九十八年及九十七年 底分別為0.6743%~4.14429% 及1.1400%~8.6923%	5,708,757	5,806,956
	42,197,125	37,267,023
減：一年內到期部分	6,250,091	7,616,007
聯貸主辦費	114,814	130,106
	<u>\$ 35,832,220</u>	<u>\$ 29,520,910</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。中鴻公司截至九十八年及九十七年底之各項財務比率並未違反上述限制。截至九十八年底止，本公司持有中鴻41%之股權，取得該公司全部董事席次及公司經營權。

(二)九十八年十二月及九十七年二月子公司中龍公司分別與臺灣銀行等十三及十四家金融機構簽訂總額度分別為200億元及517億元之聯合授信合約。依約規定，本公司承諾於借款期間，應分別隨時與關係企業共同持有並控制中龍公司全部已發行股份中不少於百分之八十及四十之股份，並維持對中龍公司二分之一以上之董事席次。截至九十八年底止，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.（附註三一），藉以規避該外幣長期投資之匯率變動風險。

### 二三、長期應付票券

發行機構	票券到期日	合約到期日	利率(%)	金額
<u>九十八年十二月三十一日</u>				
兆豐票券	99.01~99.02	102.10~103.04	0.34~0.66	\$ 2,350,000
中華票券	99.02	100.06~103.04	0.35~0.4	1,850,000
國際票券	99.02	103.04	0.76	1,750,000
華南票券	99.01~99.02	101.04~101.05	1.93~1.94	650,000
中國信託	99.01	99.07	0.43	200,000
				<u>6,800,000</u>
減：未攤銷折價				5,693
				<u>6,794,307</u>
減：一年內到期部分				199,949
				<u>\$ 6,594,358</u>
<u>九十七年十二月三十一日</u>				
華南票券	98.01~98.03	100.03~101.05	1.75~1.94	\$ 750,000
兆豐票券	98.02	100.02	1.03	600,000
中華票券	98.01	100.06	1.07~1.93	200,000
中國信託	98.01	99.07	1.05	400,000
國際票券	98.03	100.03	1.75	100,000
				<u>2,050,000</u>
減：未攤銷折價				3,554
				<u>\$ 2,046,446</u>

本公司及子公司與上述票券公司簽訂商業本票循環發行（60~90天期）及簽證承銷買入協議書，合約期間三~五年，期間內本公司及子公司僅需償付手續費及利息，是以列入長期應付票券項下。

保證或承兌機構包括中國信託銀行、土地銀行、高雄銀行、第一銀行及兆豐銀行等公司。

### 二四、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。

九十八及九十七年度應付重整債權本金之變動情形如下：

九 十 八 年 度	有擔保債權	無擔保債權	收購中龍股權		收購成本分攤後之應付重整債權合計
			中龍公司帳列應付重整債權合計	之收購成本分攤調整	
年初餘額	\$ 3,996,666	\$ 1,385,867	\$ 5,382,533	(\$ 22,688)	\$ 5,359,845
本年度償還	( 324,465)	( 75,535)	( 400,000)	-	( 400,000)
收購中龍股權之收購成本分攤調整	-	-	-	4,777	4,777
年底餘額	3,672,201	1,310,332	4,982,533	( 17,911)	4,964,622
減：一年內到期部分	322,657	77,343	400,000	-	400,000
	<u>\$ 3,349,544</u>	<u>\$ 1,232,989</u>	<u>\$ 4,582,533</u>	<u>(\$ 17,911)</u>	<u>\$ 4,564,622</u>
九 十 七 年 度	有擔保債權	無擔保債權	中龍公司帳列應付重整債權合計	收購中龍股權之收購成本分攤調整	收購成本分攤後之應付重整債權合計
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>\$ 4,982,533</u>	<u>(\$ 22,688)</u>	<u>\$ 4,959,845</u>

按照重整計畫，有擔保重整本金債權及無擔保重整本金債權之年利率分別為2.15%及2%。

上述應付重整債權償還方式為本金債權每年之六月三十日及十二月三十日各固定償付2億元至一〇三年止，且依一定比例償付有擔保債權人及無擔保債權人。利息係按月計算，每季支付償還。

## 二五、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九十八及九十七年度依上述規定認列之退休金成本分別為198,748千元及169,307千元。

本公司及國內子公司各訂有退休、撫卹及資遣辦法，係屬確定給付退休辦法。依該辦法規定，員工退休金係根據服務年資及退休前六個月之平均經常性薪資計付。本公司及國內子公司依法令規定分別按員工薪資總額之某一百分比提撥退休準備金至臺灣銀行，以退休準備金監督委員會名義專戶存儲，該委員會負責審議、監督及查核勞工退休準備金之提撥、存儲及支用。本公司及子公司中貿、中冠及中聯資等公司另成立「退休基金管理委員會」，負責審議及監督委任經理人員退休金之提撥、

存儲及支用。此項退休金亦以該管理委員會名義存儲。本公司及國內子公司九十八及九十七年度認列上述退休金成本分別為1,643,644千元及1,767,984千元。

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，九十七年度認列464,593千元。

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

	九十八年度	九十七年度
服務成本	\$ 1,543,200	\$ 1,580,245
利息成本	571,248	708,397
退休基金資產之預期報酬	( 502,846)	( 603,890)
未認列過渡性淨資產	( 1,861)	( 1,861)
攤銷數	33,903	85,093
淨退休金成本	<u>\$ 1,643,644</u>	<u>\$ 1,767,984</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：

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 14,581,659	\$ 2,741,519
非既得給付義務	<u>5,145,855</u>	<u>15,788,224</u>
累積給付義務	19,727,514	18,529,743
未來薪資增加之影響數	<u>3,984,541</u>	<u>3,986,003</u>
預計給付義務	23,712,055	22,515,746
退休基金資產公平價值	( 20,601,953)	( 19,299,236)
提撥狀況	3,110,102	3,216,510
未認列前期服務成本	( 108,859)	( 121,344)
未認列過渡性淨資產	57,609	71,369
未認列過渡性淨給付義務	( 36,242)	( 48,146)
退休金損失未攤銷餘額	( 2,253,694)	( 2,267,708)
補列之應計退休金負債	136,450	113,528
應計退休金負債－列入應付費用 或預付退休金淨額	( 100,957)	( 65,058)
應計退休金負債	<u>\$ 804,409</u>	<u>\$ 899,151</u>
既得給付	<u>\$ 17,175,506</u>	<u>\$ 3,178,786</u>

### (三)精算假設

	九十八年 十二月三十一日	九十七年 十二月三十一日
折現率	2.00%~3.00%	2.50%~3.75%
未來薪資水準增加率	1.00%~3.00%	1.00%~3.25%
退休基金資產預期投資報酬率	2.00%~3.00%	2.50%~3.75%

### 二六、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
<u>九十八年十二月三十一日</u>			
資 產			
應收票據及帳款淨額	\$ 8,652,506	\$ -	\$ 8,652,506
存 貨	50,631,877	688,329	51,320,206
	<u>\$ 59,284,383</u>	<u>\$ 688,329</u>	<u>\$ 59,972,712</u>
負 債			
應付票據及帳款	\$ 7,192,860	\$ 1,773	\$ 7,194,633
預收工程款(減在建工程之淨額，列入其他流動負債項下)	1,881,383	833,755	2,715,138
	<u>\$ 9,074,243</u>	<u>\$ 835,528</u>	<u>\$ 9,909,771</u>
<u>九十七年十二月三十一日</u>			
資 產			
應收票據及帳款淨額	\$ 10,442,773	\$ 4,419	\$ 10,447,192
存 貨	82,240,988	1,363,346	83,604,334
	<u>\$ 92,683,761</u>	<u>\$ 1,367,765</u>	<u>\$ 94,051,526</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)	741,428	685,811	1,427,239
	<u>\$ 8,671,411</u>	<u>\$ 742,045</u>	<u>\$ 9,413,456</u>

## 二七、母公司股東權益

### (一)股本

九十八年及九十七年八月本公司分別辦理盈餘（含員工紅利）轉增資5,369,758千元及4,845,290千元，各發行普通股536,976千股及484,529千股，另九十七年十月為收購中龍52%股權（附註一），增資發行普通股5,759,911千元（575,991千股），另九十八及九十七年度特別股轉換為普通股分別為2千股及686千股，皆已辦妥變更登記。截至九十八年及九十七年底止，普通股分別發行13,094,519千股及12,557,541千股，特別股分別發行38,268千股及38,270千股。

### (二)庫藏股票

收回原因	本年度股數		年底股數及餘額	
	年初股數	增加減少	股數	金額
<u>九十八年度</u>				
子公司持有本公司 股票自長期股權 投資調整為庫藏 股票	276,103	20,517 17,245	279,375	\$ 8,189,031
為轉讓本公司員工	108,000	- 108,000	-	-
	<u>384,103</u>	<u>20,517 125,245</u>	<u>279,375</u>	<u>\$ 8,189,031</u>

### 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	84,543	208,659 17,099	276,103	\$ 8,294,670
為轉讓本公司員工	-	108,000 -	108,000	2,510,843
	<u>84,543</u>	<u>316,659 17,099</u>	<u>384,103</u>	<u>\$ 10,805,513</u>

#### 1. 子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票

子公司原持有本公司股票（子公司分別列為備供出售金融資產－流動及備供出售金融資產－非流動），依持股比例計算視同庫藏股票處理。股數增加係本公司持股未達50%之子公司增加購買

本公司股票、本公司辦理盈餘轉增資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512,835千元及835,644千元，其超過本公司庫藏股票帳面價值部分分別為98,225千元及548,063千元，列入資本公積。截至九十八年及九十七年底止，上述庫藏股票按年底本公司綜合持股比例計算之市價分別為9,219,372千元及6,377,968千元。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。截至九十八年底止，已買回之普通股108,000千股，均已全數轉讓予本公司及子公司員工。

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

本公司持有之庫藏股票，依證券交易法規定不得質押，亦不得享有股利之分派、表決權等權利。子公司持有本公司股票視同庫藏股票處理，除持股超過50%之子公司不得參與本公司之現金增資及無表決權外，其餘與一般股東權利相同。

## 3. 股份基礎給付－員工庫藏股認股權

本公司於九十八年十月二日給與員工庫藏股認股權108,000千股，給與對象包含本公司及子公司之員工，給與之股權分別為104,560千股及3,440千股，其既得條件為立即既得，截至九十八年十二月底止，已全數執行。

本公司於九十八年度給與之員工庫藏股認股權使用Black -

Scholes評價模式，其所採用之參數如下：

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

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

### (三)海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部於八十一年五月、八十六年二月及九十二年十月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共88,329,150單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加6,471,206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1,896,007,331股（含畸零股211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。截至九十八年底止，流通在外之存託憑證為4,388,466單位，折合普通股為87,769,551股（含畸零股231股），佔本公司已發行普通股總數約0.67%。

### (四)特別股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

1. 特別股股息優先於普通股股息之分派，股息為面額之14%。
2. 本公司如某一年度無盈餘，或盈餘不足分派特別股股息，上述應優先分派而未分派之特別股股息，應累積於以後年度有盈餘時儘先補足之。
3. 特別股分派公司剩餘財產之順序及比例與普通股同。



4. 特別股股東於股東會有表決權、無選舉權，但可被選舉為董事或監察人之權利，其他權利義務與普通股之股東同。
5. 本公司發行之特別股得以盈餘或發行新股所得之股款收回之。特別股之股東得隨時請求特別股按1：1轉換為普通股。

#### (五)資本公積

資本公積之內容如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
發行新股收購子公司股權		
之發行溢價	\$ 15,717,185	\$ 15,717,185
庫藏股票交易	3,585,210	2,415,370
長期股權投資	288,017	270,266
其 他	8,099	8,099
	\$ 19,598,511	\$ 18,410,920

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%分派普通股股利。
5. 若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分

派紅利。

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

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包含未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及累積換算調整數，惟本公司持有之庫藏股票除外）餘額提列特別盈餘公積；又子公司持有本公司股票就年底市價低於帳面價值之差額，仍應依持股比例計算提列相同數額之特別盈餘公積。依前項提列特別盈餘公積後之餘額始得作分配。嗣後股東權益減項數額如有減少時，可就該項減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。截至九十八年底，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。

應付員工紅利及董監酬勞之估列金額九十八年底分別為1,528,288千元及28,655千元，九十七年底分別為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。若於年度終了後，董事會決議之發放金額有重大變動時，該變動調整原提列年度費用，於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數按決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

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

本公司股東常會分別於九十八年及九十七年六月決議九十七及九十六年度之盈餘分配案如下（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 )	
	九十七年度	九十六年度	九十七年度	九十六年度
法定盈餘公積	\$ 2,402,556	\$ 5,125,820		
特 別 股				
現金股利	49,751	134,274	\$ 1.30	\$ 3.50
股票股利	16,455	11,509	0.43	0.30
			<u>\$ 1.73</u>	<u>\$ 3.80</u>
普 通 股				
現金股利	16,184,404	40,239,244	\$ 1.30	\$ 3.50
股票股利	5,353,303	3,449,079	0.43	0.30
			<u>\$ 1.73</u>	<u>\$ 3.80</u>
董監事酬勞	-	69,235		
從業人員紅利				
現金紅利	-	923,135		
股票紅利	-	1,384,702		
	<u>\$ 24,006,469</u>	<u>\$ 51,336,998</u>		

九十八年六月十九日股東會決議配發九十七年度從業人員紅利及董監事酬勞分別為1,877,002千元及35,194千元。從業人員紅利皆為現金紅利。股東會決議配發之從業人員紅利及董監事酬勞與九十七年度財務報表認列之從業人員紅利1,637,715千元及董監事酬勞30,707千元之差異分別為239,287千元及4,487千元，主要係因估計變動之差異，已調整為九十八年度之損益。

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之盈餘分配案、員工紅利及董監酬勞資訊，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

九十八及九十七年度金融商品未實現利益之變動組成項目如下：

九 十 八 年 度	備 供 出 售	長 期 股 權	現 金 流 量 避 險	合 計
	金 融 資 產	投 資 依 持 股	未 實 現 損 益	
年初餘額	\$ 3,623,089	\$ 1,983,109	\$ 901,807	\$ 6,508,005
直接認列為股東權益調整項目	1,143,801	( 1,521,259)	( 262,060)	( 639,518)
轉列損益項目	( 1,642,584)	-	-	( 1,642,584)
轉列未完工程	-	-	( 9,472)	( 9,472)
年底餘額	<u>\$ 3,124,306</u>	<u>\$ 461,850</u>	<u>\$ 630,275</u>	<u>\$ 4,216,431</u>
九 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>

## 二八、所得稅

(一)帳列合併稅前淨利按法定稅率計算之所得稅與所得稅費用（利益）之調節如下：

	九 十 八 年 度	九 十 七 年 度
合併稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 3,400,870	\$ 9,449,744
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）	( 673,127)	87,005
國內被投資公司配發之股利收入	( 195,340)	( 278,256)
免稅所得	( 108,743)	( 160,945)
採權益法認列投資損失－國內公司	114,666	189,945
資產減損迴轉利益	( 289,256)	-
其 他	68,557	149,364

(接次頁)

(承前頁)

	九十八年度	九十七年度
暫時性差異		
未(已)實現存貨跌價損失	(\$ 3,940,445)	\$ 3,991,049
未(已)實現進貨合約損失	( 2,042,402)	1,999,969
未實現工程損損失	349,451	1,039
折舊財稅差異	221,419	210,701
未實現銷貨毛利	80,674	59,010
金融資產減損損失	28,937	1,461,987
採權益法認列投資損失(收益)		
—國外公司	( 3,850)	867
被投資公司減資損失	-	( 209,764)
其他	249,369	141,845
當年度抵用之虧損扣抵	( 467)	( 3,634)
認列虧損扣抵利益	3,421,112	230,187
當年度抵用之投資抵減	( 12,972)	( 915,702)
基本稅額應納差額	1,597,246	331,983
未分配盈餘加徵 10%	61,013	30,156
當年度應納所得稅	2,326,712	16,766,550
短期票券之分離課稅	364	41,665
以前年度所得稅調整	( 1,338,921)	( 130,433)
當年度所得稅	988,155	16,677,782
遞延所得稅—主係暫時性差異、投資抵減及虧損扣抵	(1,851,011)	( 7,761,113)
稅法改變對遞延所得稅資產之影響數	481,936	-
所得稅費用(利益)	<u>(\$ 380,920)</u>	<u>\$ 8,916,669</u>

(二)應付所得稅變動如下：

	九十八年度	九十七年度
年初餘額	\$ 9,083,112	\$ 9,174,071
當年度所得稅費用	988,155	16,677,782
支付稅額	( 9,132,911)	( 16,768,741)
年底餘額	<u>\$ 938,356</u>	<u>\$ 9,083,112</u>

(三)遞延所得稅資產（負債）內容如下：

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
流 動		
遞延所得稅資產		
未實現存貨跌價損失	\$ 108,966	\$ 4,079,862
未實現進貨合約損失	5,986	2,049,885
未實現銷貨折讓	61,473	125,478
在建工程未實現損失	335,635	92,187
未實現工程保修準備	179,145	224,554
估列優惠退職金	85,675	153,898
未實現銷貨毛利	72,816	71,821
虧損扣抵	1,193,372	-
投資抵減	925,756	-
其 他	429,977	432,824
	<u>3,398,801</u>	<u>7,230,509</u>
減：備抵評價	<u>48,778</u>	<u>1,061,115</u>
	<u>3,350,023</u>	<u>6,169,394</u>
遞延所得稅負債		
期末存貨之財稅差異	( 67,190)	( 31,924)
其 他	( 1,942)	( 132)
	<u>( 69,132)</u>	<u>( 32,056)</u>
遞延所得稅資產－流動淨額	<u>3,280,891</u>	<u>6,137,338</u>

非 流 動

遞延所得稅資產		
金融資產減損損失	1,267,126	1,557,081
應計退休金負債	105,134	142,811
資產減損損失	127,741	152,067
虧損扣抵	1,820,078	260,557
投資抵減	2,547,370	83,133
出售不良債權利益	242,690	-
其 他	695,794	547,387
	<u>6,805,933</u>	<u>2,743,036</u>
減：備抵評價	<u>1,238,042</u>	<u>306,099</u>
	<u>5,567,891</u>	<u>2,436,937</u>

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
遞延所得稅負債		
折舊財稅差異	(\$ 1,955,881)	(\$ 2,372,569)
國外投資收益	( 1,213,121)	( 1,886,867)
其 他	( 64,441)	( 68,575)
	<u>( 3,233,443)</u>	<u>( 4,328,011)</u>
遞延所得稅資產(負債)－非		
流動淨額	2,334,448	( 1,891,074)
遞延所得稅資產合計	<u>\$ 5,615,339</u>	<u>\$ 4,246,264</u>

投資抵減係本公司及子公司購置機器設備、研究發展與人才培訓及重要科技事業股東投資等支出，依據促進產業升級條例規定可享有之抵減稅額。

截至九十八年底止，本公司及子公司依促進產業升級條例享有尚未使用所得稅抵減之相關內容如下：

稅額抵減之投資項目	尚未抵減金額	最 後 年 度
機器設備	\$ 3,168,908	一〇一～一〇三
研發及人才培訓	295,727	一〇一～一〇二
重要科技事業股東投資	8,491	一〇一
	<u>\$ 3,473,126</u>	

上項投資抵減之稅額列入遞延所得稅資產－流動及非流動分別為925,756千元及2,547,370千元。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。

截至九十八年底止，本公司及子公司尚有未使用虧損金額15,067,250千元(稅額3,013,450千元)，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，是以最後可扣抵年度為一〇二年至一〇八年。

立法院於九十八年五月修正所得稅法第五條條文，將營利事業所得稅稅率由百分之二十五調降為百分之二十，自九十九年度施行。本公司業依此修正條文重新計算遞延所得稅資產或負債，並將所產生之差額列為遞延所得稅費用。

本公司截至九十四年度及子公司分別截至九十四至九十六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 八 年 十二月三十一日	九 十 七 年 十二月三十一日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 5,522,124	\$ 6,385,254
八十六年度以前未分配盈餘	35,440	35,440

九十八及九十七年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為28.20%（預計）及33.36%。

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。

### 二九、合併用人、折舊及攤銷費用

	九 十 八 年 度				九 十 七 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	\$ 17,990,169	\$ 4,462,776	\$ 1,009,033	\$ 23,461,978	\$ 19,169,263	\$ 4,248,242	\$ 554,951	\$ 23,972,456
勞 健 保	854,717	173,038	75,933	1,103,688	863,116	405,289	31,839	1,300,244
退休金及 撫恤金	1,509,945	359,963	55,479	1,925,387	1,629,647	357,778	493,125	2,480,550
其 他	795,976	349,841	27,763	1,173,580	1,635,600	428,827	37,529	2,101,956
	<u>\$ 21,150,807</u>	<u>\$ 5,345,618</u>	<u>\$ 1,168,208</u>	<u>\$ 27,664,633</u>	<u>\$ 23,297,626</u>	<u>\$ 5,440,136</u>	<u>\$ 1,117,444</u>	<u>\$ 29,855,206</u>
折 舊	\$ 15,978,007	\$ 486,584	\$ 25,327	\$ 16,489,918	\$ 15,197,863	\$ 422,422	\$ 32,022	\$ 15,652,307
攤 銷	843,130	108,929	14,692	966,751	862,526	95,290	7,533	965,349



### 三十、每股盈餘

	金額 ( 分子 )		股數(分母) ( 千 股 )	每股盈餘 ( 元 )	
	稅 前	稅 後		稅 前	稅 後
<u>九 十 八 年 度</u>					
歸屬於母公司之合併總純益	\$ 20,159,839	\$ 19,602,517			
減：特別股股利	( 55,098)	( 53,575)			
基本每股盈餘					
屬於母公司普通股股東 之合併總純益	20,104,741	19,548,942	12,711,644	\$ 1.58	\$ 1.54
具稀釋作用之潛在普通股之 影響					
特 別 股	55,098	53,575	38,268		
員工紅利	-	-	76,679		
稀釋每股盈餘					
屬於母公司普通股股東 之合併總純益加潛在 普通股之影響	<u>\$ 20,159,839</u>	<u>\$ 19,602,517</u>	<u>12,826,591</u>	1.57	1.53
<u>九 十 七 年 度</u>					
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	12,347,549	\$ 2.44	\$ 1.94
具稀釋作用之潛在普通股之 影響					
特 別 股	67,457	53,578	38,270		
員工紅利	-	-	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>12,463,657</u>	2.43	1.93

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。

計算九十七年度每股盈餘時，九十七年度盈餘轉增資之影響已予追溯調整，是以九十七年度稅前及稅後基本每股盈餘經追溯調整，分別由2.55元及2.03元減少為2.44元及1.94元。

### 三一、金融商品資訊之揭露

#### (一)公平價值之資訊

	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	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	\$ 9,862,472	\$ 9,862,472	\$ 12,347,641	\$ 12,347,641
備供出售金融資產 (含非流動)	9,220,814	9,220,814	10,293,414	10,293,414
持有至到期日金融資產 (含非流動)	435,452	435,452	732,179	732,179
以成本衡量之金融資產	8,262,208	-	8,462,588	-
無活絡市場之債券投資	246,302	246,302	141,598	141,598
其他金融資產—外幣存款 (含非流動)	5,164,836	5,164,836	10,656,931	10,656,931
其他金融資產—不良債權	-	-	2,771,119	2,771,119
存出保證金	272,702	272,702	298,268	298,268
<u>合併負債</u>				
應付公司債	43,218,970	44,970,666	43,231,660	44,092,510
銀行長期借款 (含一年內到期)	42,082,311	42,082,311	37,136,917	37,136,917
長期應付票券 (含一年內到期)	6,794,307	6,794,307	2,046,446	2,046,446
應付重整債權 (含一年內到期)	4,964,622	5,222,438	5,359,845	5,347,379

(接次頁)

(承前頁)

衍生性金融商品	九十八年十二月三十一日		九十七年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
合併資產				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ 36,451	\$ 36,451	\$ 83,390	\$ 83,390
避險之衍生性金融資產 (含非流動)	549,160	549,160	880,326	880,326
合併負債				
公平價值變動列入損益之金融負債	1,047	1,047	5,909	5,909
避險之衍生性金融負債 (含非流動)	226,238	226,238	6,534	6,534

(二)本公司及子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、應付票據及帳款、應付費用及其他應付款。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品、備供出售金融資產及避險之衍生性金融商品如有活絡市場公開報價，此市場價格即為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。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，係根據中央銀行公告之外幣結帳匯率，並參考路透社報價系統之換匯點報價，就個別合約到期日分別計算公平價值，前述報價皆以買價為評估基礎，並一致性採用。
3. 以成本衡量之金融資產為未上市（櫃）公司者，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此公平價值無法可靠衡量。
4. 持有至到期日金融資產及無活絡市場之債券投資以攤銷後成本並評估減損損失衡量之，是以其帳面價值即為公平價值。

5. 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。折現率九十八年及九十七年底分別0.34%~4.14429%及1.03%~8.6923%。

(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	
	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日	九十八年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日
<u>合併資產</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ 9,380,111	\$ 12,316,858	\$ 518,812	\$ 114,173
備供出售金融資產（含非流動）	9,122,694	10,094,410	98,120	199,004
持有至到期日金融資產（含非流動）	-	-	435,452	732,179
無活絡市場之債券投資	-	-	246,302	141,598
其他金融資產－外幣存款（含非流動）	-	-	5,164,836	10,656,931
其他金融資產－不良債權避險之衍生性金融資產（含非流動）	-	-	-	2,771,119
存出保證金	-	-	272,702	298,268
<u>合併負債</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債	-	-	1,047	5,909
避險之衍生性金融負債（含非流動）	-	-	226,238	6,534
應付公司債	-	-	44,970,666	44,092,510
銀行長期借款（含一年內到期）	-	-	42,082,311	37,136,917
長期應付票券（含一年內到期）	-	-	6,794,307	2,046,446
長期應付重整債權（含一年內到期）	-	-	5,222,438	5,347,379

(四)本公司及子公司於九十八及九十七年度以評價方法估計之公平價值變動而認列為當年度損失之金額分別為42,076千元及78,261千元。

(五)本公司及子公司九十八年及九十七年底具有利率變動之現金流量風險之金融資產分別530,494千元及174,495千元，金融負債分別為98,951,447千元及76,962,967千元。具利率變動之公平價值風險之金融資產分別為66,244千元及59,937千元，金融負債分別為66,805,117千元及70,820,616千元。

(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）九十八年度分別為271,785千元及2,223,879千元，九十七年度分別為936,393千元及2,282,816千元。

#### (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公司之應付重整債權係以固定利率計息，受市場利率變動而影響公平價值，預估市場利率每增減1%，將使公平價值減增約1,598,225千元。另本公司及子公司投資之債券型基金及上市（櫃）公司股票等具市場價格風險，因債券型基金市價波動較小不予計算，其餘股票之市場價格每增減1%，將使公平價值增減約73,457千元。

##### 2. 信用風險

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

##### 3. 流動性風險

本公司及子公司之營運資金足以支應，並未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

本公司及子公司分類為公平價值變動列入損益及備供出售之金融資產均具活絡市場或可於次級金融市場交易，預期可在市場上以接近公平價值之價格迅速出售該等金融資產。本公司及子公司投資以成本衡量之金融資產、無活絡市場之債券、持有至到期日金融資產及其他金融資產之不良債權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

本公司及子公司從事具利率變動之現金流量風險之金融商品，若市場利率變動將使此類金融商品之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。若市場利率提高1%，本公司及子公司每年將增加現金流出約984,210千元。

#### (八)公平價值、國外營運機構淨投資及現金流量避險

本公司投資東亞聯合鋼鐵公司、Maruichi Steel Tube Ltd.、Yodogawa Steel Works, Ltd.、CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.、CSC Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company及本公司和子公司中機、中龍、中貿及中字為履行外幣資本支出及進、銷貨合約，係以舉借外幣長短期借款、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
		九十八年度	九十七年度
公平價值避險	東亞聯合鋼鐵公司一 股權（列入以成本 衡量之金融資產 －非流動）	外幣長期借款 \$ 164,835	(\$ 732,105)

(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
			九十八年度	九十七年度
公平價值避險	Maruichi Steel Tube Ltd.－股權（列入 備供出售金融資 產－非流動）	外幣長期借款	\$ 43,290	(\$ 192,270)
公平價值避險	Yodogawa Steel Works, Ltd.－股權（列入 備供出售金融資 產－非流動）	外幣長期借款	20,213	( 89,775)
國外營運機構 淨投資避險	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. －股權（列入合併 個體，已沖銷）	外幣長期借款	( 99,926)	96,676
國外營運機構 淨投資避險	CSC Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company－ 股權（列入合併個 體，已沖銷）	外幣短期借款	47,014	-
現金流量避險	購置機器設備合約	外幣存款	( 408,201)	1,919,244
現金流量避險	購置機器設備及進 、銷貨合約	遠期外匯合約	( 360,315)	715,794

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

上述現金流量避險之避險工具之外幣存款，其九十八年及九十七年底之公平價值分別為5,164,836千元及10,656,931千元，列入其他金融資產（含非流動）項下（附註十五）。

### 三二、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
台安生物科技公司	採權益法評價之被投資公司
欣欣水泥企業公司（欣欣水泥）	採權益法評價之被投資公司
高雄港裝卸公司（高雄港裝卸）	子公司中運公司採權益法評價之被投資公司
國碳科技公司	子公司中盈公司採權益法評價之被投資公司
武漢華德環保工程技術公司	子公司CEC International Corp.採權益法評價之被投資公司
中國合成橡膠公司	子公司中碳公司之董事
台灣水泥公司（台泥）	子公司中碳公司之董事
亞洲水泥公司	子公司中碳公司之董事
環球水泥公司	子公司中碳公司之董事
東南水泥公司	子公司中碳公司之董事
中鼎工程公司（中鼎）	子公司中碳公司之監察人
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（九十七年六月選任）
第一高周波工業株式會社	子公司鑫科公司之董事
華榮電線電纜公司	子公司中宇公司之董事
春源鋼鐵工業公司（春源）	子公司中宇公司之董事
金合發鋼鐵公司	子公司中宇公司之董事
春雨工廠公司（春雨）	子公司中宇公司之監察人
嘉新水泥公司	子公司中聯資公司之監察人
璋鈺鋼鐵公司	子公司中貿BVI公司之董事
美亞鋼管廠公司	子公司中貿BVI公司之董事
舜億企業公司	子公司中貿BVI公司之董事
百堅貿易公司	子公司和貿公司之董事
慎泰貿易公司	子公司和貿公司之董事
高興昌鋼鐵公司（高興昌）	子公司中貿越南金屬公司之董事
日商住友商事株式會社（住友商事）	子公司中鋼住金越南公司之董事（九十八年八月選任）

(接次頁)



(承前頁)

<u>關 係 人 名 稱</u>	<u>與 本 公 司 之 關 係</u>
日商住友物產株式會社	子公司中鋼住金越南公司之董事（九十八年八月選任）
台灣國際造船公司（台船）	本公司為其董事
唐榮鐵工廠公司（唐榮）	本公司為其董事
國光生物科技公司（國光生技）	本公司為其監察人
上海頂鋒金屬製品公司	子公司中鋼構公司為其董事
太平洋船舶貨物裝卸公司（太平洋船舶）	子公司中鴻公司為其董事
財團法人中鋼集團教育基金會	本公司係主要捐助人
其 他	除上述外，尚有本公司及子公司之董監事或本公司及子公司為其董監事者，但無重大交易

## (二)重大交易事項

### 銷貨及進貨

本公司及子公司九十八及九十七年度對關係人之銷貨分別為19,010,365千元（8%；高興昌及春源等）及5,154,511千元（1%；春雨及弘博等）、進貨分別為2,559,700千元（住友商事及台泥等）及659,821千元（台泥及高雄港裝卸等）。

除子公司中碳公司銷貨予中橡公司係依約定公式及成本加成計價，並採月結方式收款，與其他非關係人並無此類似交易可資比較外，本公司及子公司與關係人之進貨或銷貨條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

### 其他收入

本公司及子公司提供各關係人之勞務、營建工程及雜項等收入，列記為營業收入及營業外收入等科目，九十八及九十七年度分別為1,090,217千元（唐榮及榮工等）及5,197,939千元（高捷、漢威及唐榮等）。

### 其他支出

本公司及子公司支付關係人之裝卸費及外包服務費，列記為營業成本、營業費用及營業外費損等科目，九十八及九十七年度分別為1,355,646

千元（中鼎、太平洋船舶及高雄港裝卸等）及450,642千元（中鼎及高雄港裝卸等）。

本公司及子公司與關係人往來之其他支出條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

### 捐贈支出

本公司及子公司九十八及九十七年度捐贈中鋼集團教育基金會分別為3,168千元及5,654千元（列入營業費用項下），作為其事務所需經費。該基金會創設目的係以促進鋼鐵相關領域之教育及人才培育等為宗旨。

### 年底餘額

本公司及子公司九十八年及九十七年底對關係人之應收票據及帳款合計分別為1,230,047千元（14%；高捷、台船及國光生技等）及1,155,526千元（11%；高捷、榮工及台泥等）、應付票據及帳款合計分別為124,637千元（2%；欣欣水泥及春雨等）及52,068千元（1%；台泥等）。

### (三)董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	<u>九十八年度</u>	<u>九十七年度</u>
薪 資	\$ 301,729	\$ 274,221
獎 金	104,976	99,215
紅 利	44,152	55,274
其 他	288	2,170
	<u>\$ 451,145</u>	<u>\$ 430,880</u>

### **三三、質抵押資產**

截至九十八年及九十七年底止，本公司及子公司下列資產（按帳面價值列示）已提供予銀行作為長、短期融資、履約保證及開立銀行承兌匯票等之擔保：

	<u>九十八年 十二月三十一日</u>	<u>九十七年 十二月三十一日</u>
固定資產淨額	\$ 62,457,640	\$ 28,701,492
受限制資產—活期及定期存款	5,324,715	5,041,269
政府債券（列入備供出售金融 資產—非流動項下）	44,288	48,196
	<u>\$ 67,826,643</u>	<u>\$ 33,790,957</u>

#### 三四、截至九十八年底之重大承諾及或有事項

除附註二二所述外，截至九十八年底止，本公司及子公司尚有下列重大承諾及或有事項：

- (一)本公司及子公司為承包工程之履約、租用及付款所需，由金融機構開立保證信用狀金額約35億元。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742億元。
- (二)本公司及子公司為購入原物料及機器設備已開立未使用之信用狀餘額約309億元。
- (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493億元尚未列帳。
- (四)子公司已承攬工程合約尚未履約之金額約293億元。
- (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800萬噸、鐵礦約1,700萬噸及石灰石約260萬噸，其價格每年由雙方議定之。截至九十八年底止，尚未履約部分合計約美金100億元（煤礦約1,543萬噸，鐵礦砂約12,427萬噸及石灰石料約120萬噸）。
- (六)子公司中龍公司為確保廢鋼等原物料料源無虞，業與國外廠商簽訂採購合約，其中尚未履約合計34,165噸，總價款約383,133千元，因屬不可撤銷採購合約，經評估應行該合約義務所發生之成本將高於預期從該合約所能獲得之經濟利益，是以截至九十八年底止，已估列之應付進貨合約損失共29,931千元。
- (七)本公司及子公司之背書保證餘額，詳附表二（請參閱第170~171頁）。

#### 三五、重大之期後事項

截至會計師查核報告日止，本公司依約向臺灣銀行動撥長期借款額度作為一般週轉金使用，借款金額為16,000,000千元。

#### 三六、附註揭露事項

- (一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

九十八年度應揭露之事項如下：

1. 資金貸與他人：附表一（請參閱第168~169頁）。
2. 為他人背書保證：附表二（請參閱第170~171頁）。
3. 期末持有有價證券情形：附表三（請參閱第172~229頁）。
4. 累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表四（請參閱第230~237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238~239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240~241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242~247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248~249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250~259頁）。
10. 從事衍生性商品交易：附表十（請參閱第260~261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262~263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344~353頁）。

### 三七、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
九十八年度					
來自母公司及合併子公司 以外客戶之收入	\$ 211,331,499	\$ 5,460,495	\$ 34,320,302	\$ -	\$ 251,112,296
來自母公司及合併子公司 之收入	22,061,516	11,793,690	20,023,115	( 53,878,321)	-
收入總計	<u>\$ 233,393,015</u>	<u>\$ 17,254,185</u>	<u>\$ 54,343,417</u>	<u>(\$ 53,878,321)</u>	<u>\$ 251,112,296</u>
部門利益	<u>\$ 7,008,559</u>	<u>\$ 4,661,437</u>	<u>\$ 6,320,288</u>	<u>(\$ 1,030,780)</u>	<u>\$ 16,959,504</u>
利息收入					271,785
其他營業外收入及利益					6,608,124
利息費用					1,459,918
採權益法認列之投資損失					436,123
其他營業外費用及損失					517,497
合併稅前利益					<u>\$ 21,425,875</u>
可辨認資產	<u>\$ 413,418,072</u>	<u>\$ 18,469,623</u>	<u>\$ 68,677,159</u>	<u>(\$ 33,755,402)</u>	<u>\$ 466,809,452</u>
採權益法之長期股權投資					3,317,002
資產合計					<u>\$ 470,126,454</u>
折舊費用	<u>\$ 14,284,668</u>	<u>\$ 787,435</u>	<u>\$ 1,417,815</u>		
攤銷費用	<u>\$ 884,595</u>	<u>\$ 27,425</u>	<u>\$ 54,731</u>		
資本支出金額	<u>\$ 67,978,522</u>	<u>\$ 719</u>	<u>\$ 1,806,585</u>		

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>\$ 26,129,745</u>	<u>\$ 10,765,089</u>	<u>\$ 3,825,034</u>	<u>(\$ 1,120,851)</u>	<u>\$ 39,599,017</u>
利息收入					936,393
其他營業外收入及利益					1,803,996
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					6,624,520
合併稅前利益					<u>\$ 33,282,179</u>
可辨認資產	<u>\$ 400,286,957</u>	<u>\$ 21,814,786</u>	<u>\$ 58,862,617</u>	<u>(\$ 22,571,721)</u>	<u>\$ 458,392,639</u>
採權益法之長期股權投資					3,700,165
資產合計					<u>\$ 462,092,804</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>		

(二)外銷銷貨資訊

	九十八年度	九十七年度
亞洲	\$ 59,356,799	\$ 72,972,141
其他地區	7,346,154	9,990,545
合計	<u>\$ 66,702,953</u>	<u>\$ 82,962,686</u>
佔營業收入%	<u>27</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  
 民國九十八及九十七年度

編號(註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註3)		
九十八年度 0	中國鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	1		
		中鋼碳素化學公司	1		
		中國鋼鐵結構公司	1		
		中鴻鋼鐵公司	1		
		CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	1		
		中聯資源公司	1		
		中鋼機械公司	1		
		中龍鋼鐵公司	1		
		中貿國際公司	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		
		中龍鋼鐵公司	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		
		中國鋼鐵公司	2		
		中國鋼鐵公司	2		
		中貿國際公司	3		
		中鋼碳素化學公司	3		
4	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司	2		
		中龍鋼鐵公司	3		
		中鴻鋼鐵公司	3		
5	中鴻鋼鐵公司	CSC Steel Sdn. Bhd.	3		
		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		金額		交易條件		佔合併總營收 (總資產)之比率%	
科目	目	金	額	交	易	條	件
銷	貨	\$	3,697,264(註1)	裝	船	後	通知對方匯款
銷	貨		2,462,499(註1)	信	用	狀	
銷	貨		2,284,587(註1)	信	用	狀	
銷	貨		1,999,595(註1)	信	用	狀	
銷	貨		544,384(註1)	裝	船	後	通知對方匯款
銷	貨		356,356(註1)	信	用	狀	
銷	貨		321,358(註1)	對	方	收	到發票後付款
銷	貨		187,121(註1)	信	用	狀	
銷	貨		144,841(註1)	出	貨	後	約14天內收款
進	貨		8,019,761(註1)	按	船	期	分段付款
進	貨		2,612,791(註1)	按	船	期	分段付款
進	貨		1,515,439(註1)	驗	收	後	付款
進	貨		223,106(註1)	驗	收	後	付款
進	貨		191,577(註1)	驗	收	後	付款
進	貨		149,646(註1)	驗	收	後	付款
進	貨		149,078(註1)	出	貨	後	約5日內付款
銷	貨		1,515,636(註1)	驗	收	後	收款
銷	貨		450,460(註1)	貨	到	後	5日內收款
進	貨		450,460(註1)	貨	到	後	5日內付款
銷	貨		431,645(註1)	信	用	狀	
銷	貨		171,891(註1)	信	用	狀	
銷	貨		156,392(註1)	出	貨	後	約5日付款
進	貨		286,239(註1)	到	貨	前	付款
進	貨		146,256(註1)	驗	收	後	付款
進	貨		125,141(註1)	驗	收	後	付款
工	程	收	入	2,808,013(註1)	每	月	月結
工	程	收	入	2,644,236(註1)	每	月	月結
工	程	收	入	138,787(註1)	每	月	月結
銷	貨		506,558(註1)	裝	船	日	(不含)起7個營
進	貨		2,290,239(註1)	業	日	內	電匯
				信	用	狀	

(承前頁)

編號(註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註3)
6	中國鋼鐵結構公司	中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		聯鋼營造工程公司	1
		中國鋼鐵公司	2
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
7	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋁業公司	3
8	中鋼構昆山公司	中國鋼鐵結構公司	2
9	中鋼碳素化學公司	Every Glory International Co., Ltd.	1
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
10	Every Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	2
11	中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2
12	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	2
		CSE Trasport Corporation	1
13	CSE Trasport Corporation	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中鋼運通公司	2
		Transyang Shipping Pte Ltd.	3
14	CSEI Transport Corporation (Panama)	Transyang Shipping Pte Ltd.	3
15	Transyang Shipping Pte Ltd.	CSE Transport Corporation	3
		CSEI Transport Corporation (Panama)	3
16	中鋼機械公司	中國鋼鐵公司	2
		中龍鋼鐵公司	3
		中國鋼鐵公司	2

(接次頁)

交易往來		情形	
科目	金額	交易條件	佔合併總營收(總資產)之比率%
工程收入	\$ 2,776,734(註1)	合約期間	1
工程收入	1,774,932(註1)	合約期間	1
工程收入	468,786(註1)	合約期間	-
銷貨	273,994(註1)	合約期間	-
進貨	2,285,773(註1)	信用狀	1
進貨	431,657(註1)	信用狀	-
工程收入	1,055,504(註1)	合約期間	-
工程收入	215,546(註1)	合約期間	-
工程收入	158,866(註1)	合約期間	-
工程收入	171,534(註1)	合約期間	-
銷貨	351,687(註1)	每月月結	-
銷貨	130,939(註1)	每月月結	-
進貨	2,462,499(註1)	信用狀	1
進貨	351,687(註1)	每月月結	-
銷貨	505,723(註1)	驗收後收款	-
銷貨	200,446(註1)	驗收後收款	-
進貨	171,891(註1)	信用狀	-
進貨	144,841(註1)	出貨後約14天內付款	-
銷貨	2,856,244(註1)	按船期分段收款	1
進貨	110,116(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	8,019,761(註1)	按船期分段收款	3
銷貨	346,457(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	110,116(註1)	按船期分段收款	-
進貨	137,970(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	184,876(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	137,970(註1)	按船期分段收款	-
進貨	184,876(註1)	按船期分段收款	-
銷貨	2,088,019(註1)	驗收後收款	1
銷貨	1,898,260(註1)	驗收後收款	1
進貨	329,831(註1)	收到發票後付款	-

- 347 -

- 346 -

(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)	
九十七年度 0	中聯資源公司	中國鋼鐵公司	2	
		中龍鋼鐵公司	3	
		中國鋼鐵公司	2	
		中鴻鋼鐵公司	3	
	18	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司	2
			中鴻鋼鐵公司	3
	19	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2
	20	鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司	2
	21	高科磁技公司	中國鋼鐵公司	2
			中國鋼鐵公司	2
	22	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
	23	寶固實業公司	中聯資源公司	2
	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			

(接次頁)

交易往來		情形	
科目	金額	交易條件	佔合併總營收(總資產)之比率%
銷貨	\$ 615,033(註1)	每月月結	-
銷貨	255,345(註1)	月結, 驗收後60天收款	-
進貨	403,556(註1)	信用狀	-
進貨	242,341(註1)	月結, 信用狀押匯	-
進貨	MYR 403,264,266(註1)	對方收到發票後付款	1
進貨	MYR 55,312,875(註1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-
保全收入	\$ 209,993(註1)	對方收到發票後付款	-
銷貨	181,924(註1)	對方收到發票後付款	-
銷貨	192,189(註1)	驗收後收款	-
進貨	118,032(註1)	信用狀	-
進貨	USD 16,672,796(註1)	對方裝船後通知付款	-
銷貨	\$ 169,077(註1)	每月月結30天	-
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	-



(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)	
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	
6	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司	2	
		中國鋼鐵公司	2	
		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	
7	聯鋼營造工程公司	中國鋼鐵公司	2	
		中龍鋼鐵公司	3	
		中國鋁業公司	3	
		中國鋼鐵結構公司	2	
8	中鋼構昆山公司	中國鋼鐵結構公司	2	
		中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	3
			Every Glory International Co., Ltd.	1
9	中鋼碳素化學公司	中國鋼鐵公司	2	
		中國鋼鐵公司	2	
10	Every Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	2	
11	中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	3	
		中國鋼鐵公司	2	
		中龍鋼鐵公司	3	
		中國鋼鐵公司	2	

(接次頁)

交易往來		情形	
科目	金額	交易條件	佔合併總營收(總資產)之比率%
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	-
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	-

(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)
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
17	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	CSC Steel Sdn. Bhd. 中國鋼鐵公司	3 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 中國鋼鐵公司	2 2
20	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
21	寶固實業公司	中聯資源公司	2

交易科目	金額	往來交易條件	情形
			佔合併總營收(總資產)之比率%
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	-
進貨	MYR 398,813,624(註1)	收到發票後付款	1
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	-

註1：業於編製合併財務報表時沖銷。

註2：1. 母公司填0。

2. 子公司依公司別由阿拉伯數字1開始依序編號。

註3：與交易人之關係為以下三種：

1. 母公司對子公司。
2. 子公司對母公司。
3. 子公司對子公司。

六、公司及其關係企業最近年度及截至年報刊印日止，如有發生財務周轉困難情事，應列明其對本公司財務狀況之影響：無。

# 柒、財務狀況及經營結果之檢討分析 暨風險管理

## 一、財務狀況

財務狀況比較分析表

單位：新台幣千元

項目 \ 年度	98年度	97年度	差異		
			金額	%	
流動資產	65,535,584	88,476,752	(22,941,168)	(26)	註1
固定資產	158,878,650	149,098,005	9,780,645	7	
其他資產	6,164,418	5,345,793	818,625	15	
資產總額	342,307,204	355,620,327	(13,313,123)	(4)	
流動負債	38,165,930	57,613,259	(19,447,329)	(34)	註2
長期負債	49,417,166	47,701,353	1,715,813	4	
負債總額	98,948,041	116,879,858	(17,931,817)	(15)	
股本	131,327,869	125,958,111	5,369,758	4	
資本公積	19,598,511	18,410,920	1,187,591	6	
保留盈餘	74,351,367	76,427,107	(2,075,740)	(3)	
股東權益總額	243,359,163	238,740,469	4,618,694	2	

註：1. 流動資產減少22,941,168千元，主要係存貨減少所致。

2. 流動負債減少19,447,329千元，主要係應付短期票券、應付所得稅及應付進貨合約損失減少所致。

## 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	98年度	97年度	增(減)金額	變動比例 %	
營業收入	165,408,888	256,358,008	(90,949,120)	(35.48)	註1
營業成本	150,698,842	216,798,889	(66,100,047)	(30.49)	註2
營業毛利	14,710,046	39,559,119	(24,849,073)	(62.82)	註3
聯屬公司間已(未)實現利益	(179,854)	(437,457)	(257,603)	(58.89)	註4
營業費用	6,252,488	6,382,822	(130,334)	(2.04)	
營業利益	8,277,704	32,738,840	(24,461,136)	(74.72)	註5
營業外收入及利益	12,963,999	4,155,690	8,808,309	211.96	註6
營業外費用及損失	1,081,864	6,639,199	(5,557,335)	(83.70)	註7
繼續營業部門稅前淨利	20,159,839	30,255,331	(10,095,492)	(33.37)	註8
所得稅費用	557,322	6,224,925	(5,667,603)	(91.05)	註9
會計原則變動累積影響數	-	-	-	-	
本期損益	19,602,517	24,030,406	(4,427,889)	(18.43)	註10

註：1.營業收入減少90,949,120千元，主要係鋼品銷售單價及銷售量減少所致。

2.營業成本減少66,100,047千元，主要係銷售量減少及履約、鋼價回升而沖回進貨合約損失所致。

3.營業毛利減少24,849,073千元，主要係銷售單價減少及單位成本略增所致。

4.聯屬公司間未實現利益減少257,603千元，主要係本公司與被投資公司間之順流交易未實現利益減少所致。

5.營業淨利減少24,461,136千元，主要原因同3。

6.營業外收入及利益增加8,808,309千元，主要係權益法認列之投資收益增加、處分部分台積電持股及高爐停工保險理賠所致。

7.營業外費用及損失減少5,557,335千元，主要係上期提列高鐵特別股減損損失所致。

8.繼續營業部門稅前淨利減少10,095,492千元，原因詳1~7。

9.所得稅費用減少5,667,603千元，主要係稅前淨利減少所致。

10.本期淨利減少4,427,889千元，原因詳1~9。

## (二)營業毛利變動分析表

單位：新台幣千元

	前後期增 (減)變動數	差異原因				
		售價差異	成本價格 差異	銷售組 合差異	數量差異	其他
營業毛利	(\$24,849,074)	(\$49,446,578)	(\$924,692)	\$141,688	(\$9,063,625)	\$34,444,133
說明	營業毛利減少24,849,073千元，主要係銷售單價減少22%、單位成本略增、提列閒置產能損失、迴轉存貨跌價及進貨合約損失等原因所致。					

## 三、現金流量

### 1. 本年度現金流量變動情形分析

本公司98年度現金及約當現金淨增加1,443,440千元，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入43,251,844千元，主要係加回折舊12,237,853千元、採權益法評價之長期股權投資配發現金股利8,208,867千元，及存貨庫存減少產生現金流入21,571,890千元所致。
- (2)投資活動：淨現金流出23,629,702千元，主要係購置固定資產21,719,813千元所致。
- (3)融資活動：淨現金流出18,178,702千元，主要係應付短期票券減少致現金流出增加6,971,816千元及發放現金股利16,223,887千元所致。

未來一年現金流量分析

單位：新台幣千元

期 初 現金餘額	預計全年來 自營業活動 淨現金流入	預計全年投 資活動現金 流出	預計全年融 資活動現金 流出	預計現金 剩餘(不足) 數額	現金不足額 之補救措施
①	②	③	④	①+②-③-④	融資計畫
5,188,481	42,856,352	61,565,127	9,087,097	(22,607,391)	22,607,391

99年度現金流量變動情形分析：

- 1.營業活動淨現金流入主要係因純益、折舊攤提及採權益法長期投資收到的現金股利所致。
- 2.投資活動現金流出主要係因購置固定資產及對外長期投資所致。
- 3.融資活動現金流出主要係因發放現金股利所致。

#### 四、98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
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%	99年 6月	6,490		501	167	1,451	4,371	
第三冷軋產線增設計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	100年 7月	43,438		4,550	7,472	12,092	12,553	6,771

##### (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25萬公噸線材盤元，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25萬公噸鐵水，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%。

### (三)其他效益說明

98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，佐以關聯事業之專業分工，期發揮綜效，以投資收益增進股東權益。

98年度本公司投資收益為111.12億元，較97年大幅成長487%，為歷年次高記錄。主因係98年景氣逐漸回升，鋼鐵事業群量價逐季上漲，營運大幅改善。中運公司配合航運市場景氣，完成5艘專輪出售，加上業務獲利穩定，稅前獲利58.6億元。中盈公司亦因股市大幅上漲，除回沖金融資產評價損失外，透過靈活操作各項金融工具，稅前利益8.79億元。另本公司出售台積電持股，獲利16.4億元。

本公司未來將持續加強轉投資管理，落實績效評估制度，鞭策績效較差公司提升獲利，期望在集團完成粗鋼產能2,000萬噸規模下，發揮事業群業務綜效，成為全球卓越鋼鐵企業。

未來一年投資計劃將以鋼鐵本業且屬延續性工程為優先投資標的，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)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	98年度(新台幣仟元；%)
利息收支淨額	-719,504
兌換損益淨額	46,332
利息收支淨額占營收淨額比率	-0.4350%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-3.569%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.028%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	0.2298%

#### (1)利率變動

因98年國際鋼鐵景氣於第一季落底後逐季回溫，資金緊俏情況稍趨和緩。98年底流動部位達274億，負債比率28.91%。短期融資以發行商業本票、銀行短借及透支為主。本公司98年底有息負債679億及孳息存款51億，市場利率提高1%將增加本公司每年年度利息費用約6.28億元，惟央行持續降息，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1億美元，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。98年衍生性金融商品交易僅以避險需求為限，截至98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61,976千元。

### (3)通貨膨脹

本公司生產成本主要為國外進口原物料，受國內通貨膨脹影響之部份主要為水電燃料物料等，佔全部成本比率低於10%，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，惟98年度因受到金融風暴影響，物價下跌，因此並無通貨膨脹風險。

## 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，98年底流動部位達274億，負債比率28.91%。未來除降低負債金額外，將持續使用低利之商業本票、銀行短期借款等工具，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，98年度本公司遠匯交易係為進口機器設備購案避險。另本公司背書保證係為子公司國外原料採購履約保證，由於子公司財務健全經營穩健，故無信用風險。

(三)未來研發計畫、及預計投入之研發費用

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
冷軋製程廢水COD減量及回收應用	技術開發階段。	380
燃煤鍋爐SNCR高脫硝率藥劑開發應用及SCR研發建立	現場測試階段。	300
氧氣工場九號機製程資訊分析與應用	技術開發與現場測試應用階段。	300
煉鋼一廠盛鋼桶爐襯壽命提昇	量產試製階段。	180
鍋爐腐蝕檢測及適用性評估技術建立	完成失效診斷系統與資料庫之雛型建立。	200
高功能高導磁錳鋅磁粉開發	完成磁粉配製技術開發，進行現場試製階段。	200
氧氣工場製程效率提昇	全場高壓/中壓氧氣產出比率、內壓縮效益發揮方法及液氮產製策略等技術。	520
經濟型熱軋耐候鋼的開發	完成第三批現場試製。	160
熱軋高效能噴水除銹技術開發	完成噴水除銹衝擊能力評估技術建立。	1,936
非方向性ES鋼片塗料改進及方向性ES鋼片絕緣塗膜技術開發	塗料開發與現場試製階段。	1,049
射出成型導熱絕緣複材開發	產品量產技術建立階段。	500
高爐碳磚選用技術建立與爐襯殘磚解析診斷	技術評估與產品測試及爐襯殘磚驗證分析階段。	1,874
熱電模組設計及組裝技術開發	模組製作技術開發及測試階段。	500

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
100.07	冷軋含油廢水水質穩定性，及生物處理技術效能與穩定。
99.12	1.降低SNCR藥劑中尿素濃度，避免管路結晶與堵塞； 2.完成燃煤鍋爐SCR基本設計與燃煤板狀觸媒配方開發與製作。
99.08	1.資料分析技術的開發與現場操作經驗的結合； 2.簡單易了解的使用者界面； 3.現場的應用與意見回饋。
99.06	現場擴大試用與量產技術建立。
100.09	DCS資料或即時資訊系統資料之擷取與失效診斷法則建立之完整性。
99.08	品質優良及穩定之氧化鐵粉原料，新磁粉/蕊開發成功需於客戶design-in階段時設計切入。
99.10	1.所提議之方案通過氧氣工場運轉驗證； 2.線上生產決策輔助系統得以建立。
99.12	解決現場熔煉時經常發生之Clogging問題。
100.12	熱軋產品的除銹效果主控參數與除銹製程分級制度。
100.04	1.現場塗製操作穩定，國產化樹脂塗料品質與外觀客戶接受。 2.方向性電磁鋼片上游設備與產品供應之品質穩定。
99.08	熱管理材料產業與LED照明產業之需求度。
101.01	高爐爐襯殘厚調查與侵蝕破壞機制解析，碳磚選用與爐襯設計技術建立。
99.12	1.量產切割技術開發。 2.高溫介面材料與接合技術開發。 3.介面應力消除及老化問題。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
調質液及冷軋油之開發與應用	現場測試及配方開發階段。	700
鋼鐵應用熔射技術之開發	技術開發與測試階段。	870
太陽能電池用導電膠製造技術開發	完成鋁膠技術開發，進行量產送樣試用中。	705
橡塑膠輥輪檢測及設計技術建立	產品設計測試階段。	400
專業軸承用棒鋼之開發(三) —加硫軸承鋼製造技術之建立	上游之低氧低Al新精煉與精密微氧分析等雙重技術已開發完成，刷新中鋼軸承鋼之高疲勞壽命及極低氧記錄；高疲勞壽命軸環用棒鋼已開發完成，新精煉加硫棒鋼50 mm $\psi$ 疲勞壽命提升為日料近3倍水準。	500
車廠點鉚之電極材料選用技術	已完成五種電極材質之可鉚電流與2500點耐久曲線之研究。	50
以電腦軟體輔助探討波來鐵組織球狀化之機構	已完成700°C進行不同時間退火對鋼材組織中雪明礮鐵長寬比變化之影響，正進行球化機構之探討。	100
高強度鋼合金元素對鍍覆性與鍍層合金化之影響(I)	已完成5種材料之鍍鋅試驗，鍍覆性質評估中。	350
M48-M56大尺寸風力發電機高強度螺栓開發	正進行SCM449、SCM453鑄胚冶鍊。	236
#5SCC機況分析與ASTC技術開發	完成ASTC技術解析，正進行機況分析與ASTC參數適化。	50
中龍型鋼胚針氣孔缺陷分析與改善	已經釐清針氣孔缺陷形成原因，目前針對可能的關鍵製程降低鋼液中[O], [H]含量。	20

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
100.10	依據不同產線、製程及軋機特性開發多樣化配方、進行現場量產試用、調整及製程參數建立。
99.11	1.使用單位的接受度。 2.塗層壽命之提昇程度。
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。 3.導電膠原料穩定取得。
99.12	建立現場橡塑膠零組件檢測技術及橡塑膠採購規範、追蹤上線使用狀況。
99.03	高疲勞壽命軸環用棒鋼已開發完成。因應低噪音軸環用棒鋼之開發需求，未來下游尚須建立鋼珠軸承之音響性評估技術。
99.05	針對冷軋及鍍鋅鋼板將進行電極之失效分析，以瞭解適當之電極修整研磨時機。
99.10	利用日本國家級研究機構(NIMS)之先進解析儀器(FIB-SEM)並吸取其多年鋼鐵基礎研究之經驗，可順利完成球波來鐵化機構之建構。
99.12	可於實驗室煉製不同成分之底材並使用模擬器進行製程模擬。
99.09	依新設計鋼料以及鋼料熱處理特性建立，針對客戶各項生產製程，提供適當合宜建議以完成開發工作。
99.05	ASTC技術的掌握、良好機況的維持與穩定的製程條件為運用ASTC技術改善鋼胚中心品質的基礎。
99.05	充分結合理論機構與分析現場實務操作，具體掌握關鍵要因。

最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
高矽鐵水KR脫矽與高爐流道脫矽試驗研究	已完成實驗室熱模探討，流道脫矽方面驗證有抑制石墨亮片污染的效果，亦將進入現場試驗階段。(進度約60%)	227
#5SCC生產A572 Gr.50技術建立	完成首次plate鋼種SS400試產與分析，並根據分析結果修正A572啓鑄與收尾水量以及提升澆速。	80
含碳Mini-Pellet生產預還原燒結礦之探討	實驗進入尾聲，正積極整理數據。	50
精進中鴻熱軋程控技術(III) —F1~F3高速鋼軋潤滑軋延	完成潤滑軋延設備及主要模式調機。	300
小鋼胚缺陷偵測精度提升及分流技術建立	與成大共同研究提升轉角部位缺陷偵測精確度。與小鋼胚廠共同規劃鋼胚分流機制。	362
研究中心及委外研發記錄系統開發與推廣	進行雛形系統開發。	80
粗軋邊導器矯正鋼胚側彎之模擬計算與性能評估	完成粗軋機與側導板之有限元素模型。	100
東門閘門式RFID鋼品檢放系統建置	已於東門第2車道建置了1套閘門式RFID檢放系統，可自動掃讀板台及線材、盤元之ID，並進行鋼品裝載位置識別，以大幅縮短產品放行時間，並改善作業人員的工作安全。	140
化學共沉法合成ITO粉末實驗室研究	1.完成1公斤級ITO粉末合成技術。 2.完成台灣及大陸可引進ITO技術調查。	120

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
99.04	現場試驗有否抑制石墨亮片污染的效果。
99.12	二冷溫度適化控制、鑄胚厚度收縮計算以及ASTC輕壓下參數的掌握為建立A572鋼種澆鑄之主要技術。
99.02	擬似粒子的設計。
99.03	穩定軋延技術。
99.10	缺陷偵測之精確度及煉鋼、軋延整體產線穩定等級評估參數之建立
99.10	基於研發處內部系統之成功經驗。
99.10	模型預測可靠性
99.09	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.RFID天線功能改善。</li> <li>2.行政配合與支援。</li> </ul>
99.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.建立5~10公斤及ITO粉末實驗工廠。</li> <li>2.與大陸廠商技術合作。</li> </ul>



最近年度計畫	目前進度	應再投入之研發費用(單位萬元)
半導體不導電金屬靶材成份開發	已完成靶材成分設計，以及量產製程規劃，已具有立即供應客戶使用之能力。本材料可應用於可攜式電子產品之NCVM鍍膜，以及太陽能電池之抗磨損硬質膜。	50
中鋁6061固溶板淬火扭曲變形改善	正進行溶板淬火熱傳模擬試驗。	100
透明導電氧化物靶胚鑄漿成形技術建立	完成400*400mm之大尺寸透明導電氧化物生胚。	100
垂直式磁記錄靶材濺鍍技術建立	完成硬碟靶材本質差異及濺鍍製程控制對薄膜特性影響之探討分析。	50

完成量產時間	未來研發得以成功之主要影響因素
99.01	拓展產品應用領域，以及降低生產成本。
99.03	淬火吊籃設計及淬火液濃度修改。
99.02	大型靶胚搬運裝置設計及燒結技術。
99.02	磁性靶品質精進，濺鍍技術改良，取得客戶對商品之信任。

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**

自98年1月1日起，採用新修訂之財務會計準則公報第十號「存貨之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)存貨以成本與淨變現價值孰低者衡量，且逐項比較之；(二)未分攤固定製造費用於發生當年度認列為銷貨成本；及(三)存貨跌價損失(或回升利益)應分類為銷貨成本。此項修訂使我國存貨之會計處理準則與國際接軌，同時更強化企業專業判斷之重要性。針對此項變動，本公司已修改相關電腦系統及報表之表達，以符合法令規定。

行政院金融監督管理委員會(簡稱金管會)於98年5月14日宣布我國會計準則直接採用IFRS之推動架構。依據該推動架構，本公司應自102年開始依IFRS編製財務報告，且應於100年年度、101年期中及年度財務報告附註揭露採用IFRS之計畫及影響等事項。為遵循法規，本公司已擬妥採用國際會計準則(IFRS)因應計畫書，共分為緣由、外部專家之協助、本公司及子公司同步配合採用IFRS之計劃藍圖及主要作業時程要採用IFRS之轉換計畫、跨部門小組及執行進度控制報告表等。該因應計畫於98年8月提報董事會，並依規定按季將執行情形提報董事會控管。

#### **(五)科技改變及產業變化對公司財務業務之影響及因應措施**

科技進步使得用鋼產業逐漸朝輕薄短小的精緻化發展，本公司為擺

脫國內外同業的價格競爭，將逐年增加高品級鋼種的開發與銷售，藉以提高附加價值，同時扶植下游策略性產業，共同提升國內產業水準及競爭力。

#### **(六)最近年度企業形象改變對企業危機管理之影響及因應措施**

本公司為善盡企業責任，除持續關心社區鄰里發展與衡量地方實際需要，協助小港區各項公益活動外，並於97年認養高雄市中山三、四路之綠帶及捐建臨海工業區入口意象標誌，並參與大陸四川地震賑災活動，同時協助高雄市交響樂團舉辦馬卡爾音樂會(98.3.15)、小曾根真音樂會(98.6.9)、明茲小提琴之夜音樂會(98.11.6)等活動，在優質音樂薰陶下，為高雄市生活環境，增添藝術文化的昇華動力。

本公司於2009年榮獲天下雜誌「2009天下企業公民獎」總排名第8名及遠見雜誌3月份「企業社會責任(CSR)獎」，另亦於88風災承諾捐助5億元協助捐建高雄縣新發大橋及各項災後重建工作；同時本公司成立之中鋼集團教育基金會，也長期投入各項社會公益活動，而在節能減碳方面亦獲致良好成效，對提昇企業社會責任象多所助益。

本公司不斷努力開發獨創技術帶動創新，並朝鋼品精緻化、高級化方向發展，造就台灣鋼鐵業成為第3個兆元產業，因此榮獲98年經濟部第十七屆產業科技發展象徵最高榮譽之「卓越成就獎」，也是該屆唯一獲此殊榮之企業。另本公司於天下雜誌2009年標竿企業聲望調查中，連續15年榮獲金屬產業行業類別第一名，其中「財務能力」、「長期投資」等兩項指標在台灣區企業中名列第6名及第3名，顯示本公司在創新研發及公司治理等深獲各界肯定。

**(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爲減少，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。因此本公司爲分散銷貨集中所面臨之風險，而採取「內銷爲主，外銷爲輔」之銷售通路策略，依市況之變化而有所調整，同時爲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，本公司於97年1月15日再投入美金350萬元，98年8月27日投入美金208.4萬元，累積已投入金額為美金802萬元，持股比例則降為13.83%。

無錫東元電機有限公司及青島東元精密機電有限公司係東元電機（股）公司鑒於中國大陸經濟快速起飛，為接近市場及客戶，取得較低原料及人工成本，故將其馬達、馬達控制器及壓縮機產品，以整廠複製方式，於中國大陸設廠生產。基於產業策略合作關係，東元電機公司邀請本公司及日本鋼廠共同投資。

#### **(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**

98年至99年度年報刊印日(99.3.31)止未發生此種情形。

#### **(十二)經營權改變對公司之影響及風險**

98年至99年度年報刊印日(99.3.31)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。

98年至99年度年報刊印日(99.3.31)止未發生此種情形。

(十四)其他重要風險：無。

# 捌、特別記載事項

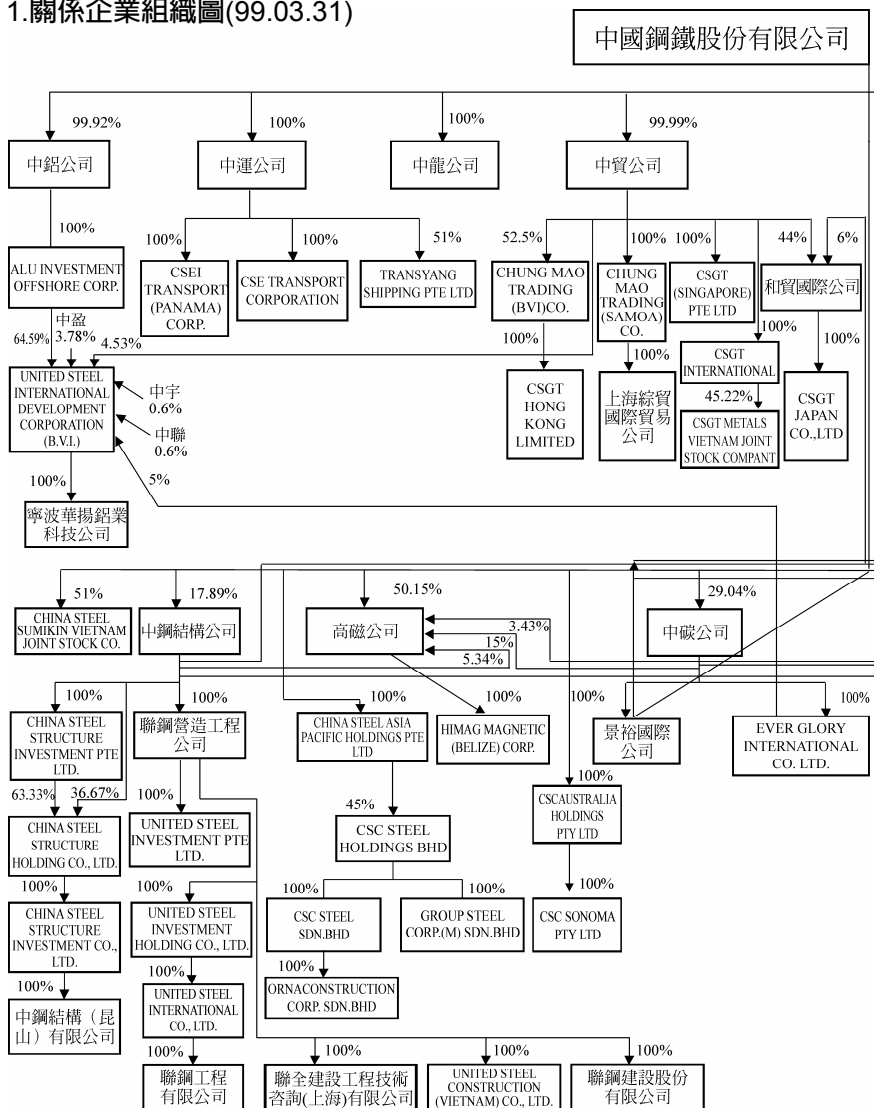
## 一、關係企業相關資料

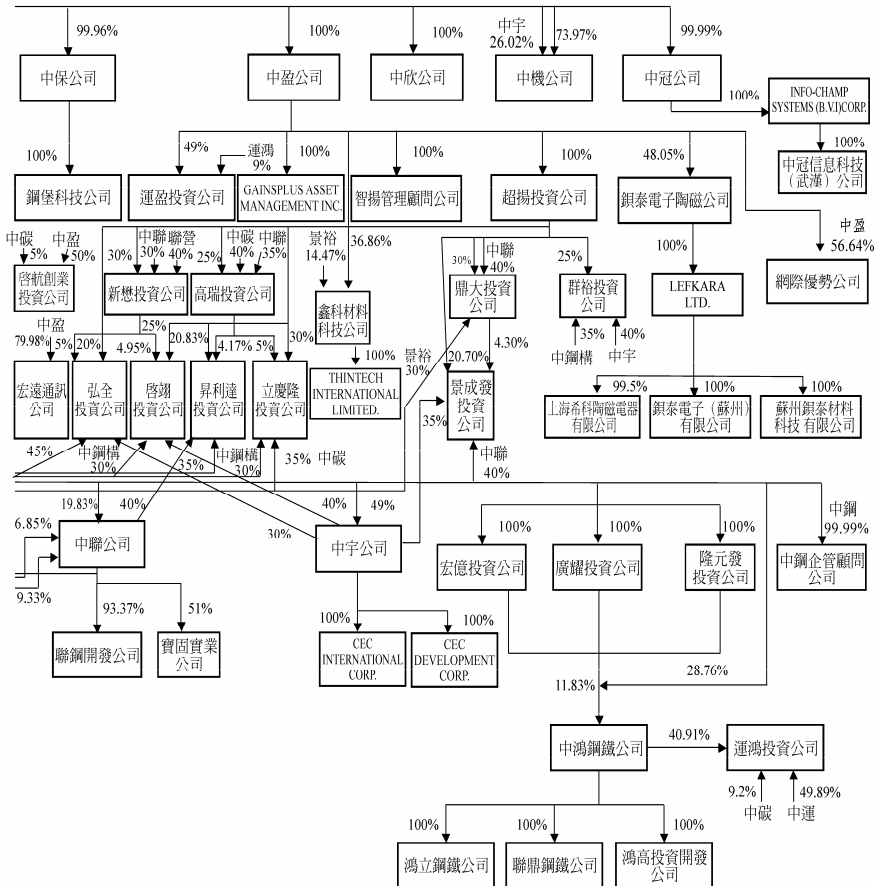
(一)九十八年度關係企業合併財務報表：無



## (二) 九十八年度關係企業合併營業報告書

### 1. 關係企業組織圖(99.03.31)





## 2.關係企業基本資料

### 各關係企業基本資料

(基準日：99.3.31)

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\$ 5,731,166	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣
安魯海外投資(股)公司 ALU Investment 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	Citco 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

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 Japan Co., Ltd.	87.03.17	大阪市中央區南本町4丁目2-20南泰大樓3樓	¥ 40,000	進出口業務買賣
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	90.03.02	#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.Box1225,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. Box1225, Apia, Samoa.	US\$ 6,240	鋼品裁剪業務
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	鋼品裁剪業務
中盈投資開發(股)公司	85.04.01	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 5,593,820	一般投資業務
運盈投資(股)公司	86.04.25	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 2,300,000	一般投資業務
超揚投資(股)公司	85.06.06	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 1,200,000	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	Citco 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	高雄市中心中山二路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

企 業 名 稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
昇利達投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 24,000	一般投資業務
立慶隆投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 20,000	一般投資業務
景成發投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 23,000	一般投資業務
啟翊投資(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
鉞泰電子陶瓷(股)公司	76.11.06	台北縣鶯歌鎮鶯桃路35之4號	NT\$ 407,431	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\$ 9,823	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
鉞泰電子(蘇州)有限公司	89.08.18	中國江蘇省吳江市松陵鎮運東開發 區云梨路1219號	US\$ 4,400	陶瓷元件、陶瓷電器 產品之製造、買賣
蘇州鉞泰材料科技公司	96.06.04	中國江蘇省吳江經濟開發區甘泉西 路500號	US\$ 5,950	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
鑫科材料科技(股)公司	89.03.29	高雄縣岡山鄉中山北路140號8樓之4	NT\$ 454,950	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	臺北市內湖區陽光街345巷5號2樓	NT\$ 43,800	電子通訊產品買賣
啓航創業投資(股)公司	94.03.25	台北市信義區信義路五段7號28樓	NT\$ 1,000,100	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

企 業 名 稱	設立日期	地 址	實收資本額	主要營業或生產項目
中欣開發(股)公司	87.08.18	高雄市苓雅區海邊路31號24樓之6	NT\$ 4,830,750	不動產開發租售
中冠資訊(股)公司	89.03.27	高雄市前鎮區民權二路6號11樓	NT\$ 414,706	資訊服務業
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\$ 1,064,800	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	Trust Net 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	Trust Net Chambers P.O.Box 1225 Apia Samoa	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
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
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側	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	同奈省展泵縣山北社松梅工業區五號路	US\$ 1,000	土木營造業等工程之承攬及管理業務
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(股)公司	88.08.30	高市苓雅區中華四路47號4F之1	NT\$ 684,306	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\$ 106,050	爐石粉加工買賣
聯鋼開發(股)公司	84.06.20	高雄市前鎮區一心一路243號11樓之2	NT\$ 90,000	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

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 International Corp.	91.10.08	TrustNet Chambers Lotemau Centre P.O. Box 1225, Apia, SAMOA	USD\$ 200	投資業
CEC Development Corp.	92.03.01	Trust Net 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
Himag 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\$ 3,000,000	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\$ 5,390,951	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 45,141	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
Ornaconstruction 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
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	98.06.09	Unit 17-03,81-85 Ham Nghi St. (Fideco Tower), Dist 1, Hcmc, Vietnam	USD 574,000	冷軋及鍍製鋼品

3. 推定為有控制與從屬關係者，其相同股東資料：無

#### 4.關係企業所營業務及其相互之關聯

(基準日：99.03.31)

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
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	為中鋼公司之轉投資公司
鋁品及非鐵金屬製造業	中鋼鋁業(股)公司	提供中鋼公司生產所需之原物料
	寧波華揚鋁業科技股份有限公司	為中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	承攬中鋼公司原料及成品之海運業務
	CSE TRANSPORT CORPORATION(PANAMA)	為中運公司之轉投資事業
	CSEI TRANSPORT CORPORATION(PANAMA)	為中運公司之轉投資事業
	TRANSYANG SHIPPING PTE LTD(SINGAPORE)	為中運公司之轉投資事業
國際貿易業	中貿國際(股)公司	代理中鋼公司鋼品外銷業務
	CSGT HONG KONG LIMITED	為CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.之轉投資事業
國際貿易業	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 (BVI) CO.	投資CSGT HONG KONG LIMITED
	和貿國際(股)公司	投資CSGT JAPAN CO., LTD.
	CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	投資上海綜貿國際貿易公司
	CSGT INTERNATIONAL CORP.	投資CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY
	中盈投資開發(股)公司	投資運盈、超揚、智揚等公司
	運盈投資(股)公司	投資中鋼、中龍等公司
	超揚投資(股)公司	投資鼎大、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	投資景成發公司
	群裕投資(股)公司	為超揚公司之轉投資事業
	昇利達投資(股)公司	為高瑞公司之轉投資事業
	立慶隆投資(股)公司	為高瑞公司之轉投資事業
	景成發投資(股)公司	為鼎大公司之轉投資事業
	啟翊投資(股)公司	為新懋公司之轉投資事業
	弘全投資(股)公司	為新懋公司之轉投資事業
	GAINSPPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	為中盈公司之轉投資事業

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
投資控股公司	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	為鑫科公司之轉投資事業
	啟航創業投資(股)公司	為中盈及中碳之轉投資事業
	INFO-CHAMP SYSTEM (B.V.I.) CORP.	為中冠公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	為中鋼結構公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	為中鋼結構公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	為CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.之轉投資事業
	UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	為聯鋼營造公司之轉投資事業
	UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	為聯鋼營造公司之轉投資事業
	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	為UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.之轉投資事業
	景裕國際(股)公司	為中碳公司之轉投資事業
	聯鋼開發(股)公司	為中聯公司之轉投資事業
	CEC INTERNATIONAL CORP.	為中字公司之轉投資事業
	CEC DEVELOPMENT CORP.	為中字公司之轉投資事業
	CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.	投資CSC STEEL HOLDINGS BHD.
CSC STEEL HOLDINGS BHD.	為CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.之轉投資事業	

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	CSC AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	為中鋼公司之轉投資公司
	CSC SONOMA PTY LTD.	為CSC AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.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
	鉞泰電子陶瓷(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
	鉞泰電子(江蘇)有限公司	為LEFKARA LTD.之轉投資事業
蘇州鉞泰材料科技公司	為LEFKARA LTD.之轉投資事業	
消防保全及經營管理服務業	中鋼保全(股)公司	提供中鋼公司駐衛保全服務
	鋼堡科技(股)公司	提供集團公司消防安全諮詢服務
	中鋼企管顧問(股)公司	提供集團公司經營管理服務
機械製造	中鋼機械(股)公司	為中鋼公司之轉投資事業
不動產開發業	中欣開發(股)公司	提供集團公司不動產開發服務
	聯鋼建設(股)公司	為聯鋼營造工程公司轉投資事業
	ORNACONSTRUCTION CORP. SDN. BHD.	為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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與 其 他 關 係 企 業 業 務 之 關 聯
營造工程業	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：99.03.31，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)	572,638,463	99.92%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	572,638,463	99.92%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張士桐)	572,638,463	99.92%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王錫欽)	572,638,463	99.92%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李怡華)	572,638,463	99.92%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李 雄)	572,638,463	99.92%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：徐昌榮)	572,638,463	99.92%
ALU Investment Offshore Corp.	董事	中鋼鋁業(股)公司 (代表人：陳兆清)	USD 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)	USD 31,650,000	64.59%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：鄒若齊)	USD 2,220,000	4.53%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：王錫欽)	USD 31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：李培元)	USD 31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：張士桐)	USD 31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：李怡華)	USD 31,650,000	64.59%
	董事	金合發鋼鐵(股)公司 (代表人：陳鴻智)	USD 400,000	0.82%
	董事	Fu Tai Universal Incorporation (代表人：陳添福)	USD 3,430,000	7%
	董事	鄭毅明	USD 1,250,000	2.55%
	董事	美亞鋼管(股)公司 (代表人：吳倫吉)	USD 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)	USD 31,650,000	64.59%
	監察人	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：徐昌榮)	USD 31,650,000	64.59%
	監察人	Chun Yuan Investment Pte., Ltd. (代表人：蔡錫奇)	USD 1,500,000	3.06%
	監察人	Ever Glory Investment Co., Ltd. (代表人：林明星)	USD 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)	USD 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：鄒若齊)	USD 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：王錫欽)	USD 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：陳兆清)	USD 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：張士桐)	USD 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：李怡華)	USD 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：鄭毅明)	USD 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：吳倫吉)	USD 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：陳鴻智)	USD 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：陳添福)	USD 49,000,000	100%
	監察人	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：李 雄)	USD 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)	USD 49,000,000	100%
	監察人	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：蔡錫奇)	USD 49,000,000	100%
	監察人	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：吳國禎)	USD 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：張家祝)	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：張家祝)	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：張家祝)	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：張家祝)	10	100%
	DIRECTOR (PRESIDENT)	中鋼運通(股)公司 (代表人：趙國樑)	10	100%
	DIRECTOR (TREASURER)	中鋼運通(股)公司 (代表人：任樹傑)	10	100%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：盧俊東)	10	100%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：李藏嘉)	10	100%
中貿國際(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：鄒若齊)	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	璋鈺鋼鐵廠(股)公司 (代表人：雲財福)	200,200	10%
	董事	春源鋼鐵工業(股)公司 (代表人：蔡常義)	150,150	7.5%
	董事	求幸企業有限公司 (代表人：魏幸存)	150,150	7.5%
	董事	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
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：沈修蔚)	714,000	6%
	董事	春源鋼鐵工業(股)公司 (代表人：蔡常義)	595,000	5%
	董事	百皓貿易(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：柯鴻棋)	5,236,000	44%
CSGT HONG KONG LIMITED	董事長	CHUNG MAO TRADING (B.VI) CO. (代表人：陳坤木)	1,000,000	100%
	董事兼總經理	CHUNG MAO TRADING (B.VI) CO. (代表人：李新民)	1,000,000	100%
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)	USD 5,000,000	100%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：李新民)	USD 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳澤浩)	USD 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)	USD 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳明漢)	USD 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：吳金龍)	USD 5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：謝東波)	USD 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：吳金龍)	CNY 4,966,080	100%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：謝東波)	CNY 4,966,080	100%
CSGT Internatioal Corp.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：陳坤木)	USD 6,240,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	USD 6,240,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：林鴻士)	USD 6,240,000	100%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：郭逸仁)	USD 6,240,000	100%
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	董事長	CSGT International Corp. (代表人：陳坤木)	USD 10,015,200	45.22%
	董事兼總經理	CSGT International Corp. (代表人：郭逸仁)	USD 10,015,200	45.22%
	董事	CSGT International Corp. (代表人：黃宗英)	USD 10,015,200	45.22%
	董事	CSGT International Corp. (代表人：林鴻士)	USD 10,015,200	45.22%

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：Shinichi Miki)	USD 2,889,000	13.04%
	董事	Kingrock International Development Limited (代表人：洪勝雄)	USD 2,889,000	13.04%
	董事	Kao Hsing Chang Iron And Steel Corporation (代表人：呂泰榮)	USD 1,155,600	5.22%
	董事	Fuku Holding Co., Ltd. (代表人：張有福)	USD 1,155,600	5.22%
	董事	CSC Steel Sdn. Bhd. (代表人：蘇韋人)	USD 1,155,600	5.22%
	監察人	CSGT International Corp. (代表人：邱順得)	USD 10,015,200	45.22%
	監察人	Sumitomo Metal Industries, Ltd. (代表人：Katsufumi Ohtsuki)	USD 2,889,000	13.04%
	監察人	Kingrock International Development Limited (代表人：王滄源)	USD 2,889,000	13.04%
中盈投資開發(股) 公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：胡立仁)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：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%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高雄生)	559,375,112	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：朱賦強)	559,375,112	100%
超揚投資(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：張家祝)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：鍾樂民)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：劉季剛)	159,999,994	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
超揚投資(股)公司	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳玉松)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：杜金陵)	159,999,994	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高雄生)	159,999,994	100%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：朱賦強)	159,999,994	100%
智揚管理顧問(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：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%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高雄生)	5,000,000	100%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：朱賦強)	5,000,000	100%
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)	112,698,646	49%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：張景星)	112,698,646	49%
	董事	運鴻投資(股)公司 (代表人：黃宗英)	20,700,000	9%
	董事	日商丸一投資(股)公司 (代表人：竹內 健)	96,600,000	42%
	董事	日商丸一投資(股)公司 (代表人：松見 隆)	96,600,000	42%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：林中義)	112,698,646	49%

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	董事長	中盈投資(股)公司 (代表人：鍾樂民)	10,535,313	56.64%
	董事	中盈投資(股)公司 (代表人：張家祝)	10,535,313	56.64%
	董事	中盈投資(股)公司 (代表人：黃宗英)	10,535,313	56.64%
	董事	德勤(股)公司 (代表人：吳玲綾)	5,643,730	30.34%
	董事	德勤(股)公司 (代表人：徐旭平)	5,643,730	30.34%
	監察人	中盈投資(股)公司 (代表人：張景星)	10,535,313	56.64%
	監察人	中盈投資(股)公司 (代表人：胡立仁)	10,535,313	56.64%
	監察人	德勤(股)公司 (代表人：皇甫台旺)	5,643,730	30.34%
	總經理	李菊花		
新懋投資(股)公司	董事長兼總經理	超揚投資(股)公司 (代表人：黃璟琛)	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：蕭弘宗)	896,994	30%
	董事	超揚投資(股)公司 (代表人：朱明珠)	896,994	30%



企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
鼎大投資(股)公司	董事	超揚投資(股)公司 (代表人：陸壽立)	896,994	30%
	監察人	超揚投資(股)公司 (代表人：高雄生)	896,994	30%
群裕投資(股)公司	董事長兼總經理	超揚投資(股)公司 (代表人：朱明珠)	747,494	25%
	董事	超揚投資(股)公司 (代表人：陸壽立)	747,494	25%
	董事	中字環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	1,196,000	40%
	監察人	超揚投資(股)公司 (代表人：高雄生)	747,494	25%
昇利達投資(股)公司	董事長兼總經理	高瑞投資(股)公司 (代表人：周桂年)	99,994	4.17%
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：梁仲春)	99,994	4.17%
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：吳俊輝)	99,994	4.17%
	監察人	高瑞投資(股)公司 (代表人：林錦駿)	99,994	4.17%
立慶隆投資(股)公司	董事長兼總經理	高瑞投資(股)公司 (代表人：梁仲春)	99,994	5%
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：楊似欣)	99,994	5%
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：張世宗)	99,994	5%
	監察人	高瑞投資(股)公司 (代表人：李娛娟)	99,994	5%
景成發投資(股)公司	董事長兼總經理	鼎大投資(股)公司 (代表人：楊似欣)	98,995	4.3%
	董事	鼎大投資(股)公司 (代表人：高雄生)	98,995	4.3%
	董事	中字環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	805,000	35%
	監察人	鼎大投資(股)公司 (代表人：張世宗)	98,995	4.3%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
啟翊投資(股)公司	董事長兼總經理	新懋投資(股)公司 (代表人：高雄生)	98,995	4.95%
	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	800,000	40%
	董事	新懋投資(股)公司 (代表人：張世宗)	98,995	4.95%
	監察人	新懋投資(股)公司 (代表人：吳俊輝)	98,995	4.95%
弘全投資(股)公司	董事長兼總經理	新懋投資(股)公司 (代表人：林錦駿)	99,994	5%
	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	600,000	30%
	董事	新懋投資(股)公司 (代表人：李娛娟)	99,994	5%
	監察人	新懋投資(股)公司 (代表人：周桂年)	99,994	5%
銀泰電子陶瓷(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李慶超)	19,577,384	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：鄒若齊)	19,577,384	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：高雄生)	19,577,384	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：何燦穎)	19,577,384	48.05%
	董事兼總經理	簡平陽	982,743	2.36%
	董事	台達電子(股)公司 (代表人：游承諭)	7,715,935	18.94%
	董事	台達電子(股)公司 (代表人：張訓海)	7,715,935	18.94%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：吳茂榮)	19,577,384	48.05%
	監察人	台達電子(股)公司 (代表人：范植祿)	7,715,935	18.94%
LEFKARA LTD.	董事長	銀泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：李慶超)	USD 9,823,000	100%
	董事	銀泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：簡平陽)	USD 9,823,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
LEFKARA LTD.	董事	銀泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：張訓海)	USD 9,823,000	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%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：張訓海)	USD 1,194,000	99.5%
	董事	張 雲	USD 6,000	0.5%
	銀泰電子(江蘇) 有限公司	董事長兼總經理	LEFKARA LTD. (代表人：簡平陽)	USD 4,400,000
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：李慶超)	USD 4,400,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：張訓海)	USD 4,400,000	100%
蘇州銀泰材料科技 公司	董事長兼總經理	LEFKARA LTD. (代表人：簡平陽)	USD 5,950,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：李慶超)	USD 5,950,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：張訓海)	USD 5,950,000	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)	16,767,621	36.86%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李至隆)	16,767,621	36.86%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：黃仲生)	16,767,621	36.86%
	董事兼總經理	簡有彥	172,175	0.38%
	董事	第一高週波工業株式會社 (代表人：松原洋一)	2,583,056	5.68%
	監察人	景裕投資(股)公司 (代表人：方明達)	6,549,477	14.40%
	監察人	洪秋禎	0	
THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	董事長兼總經理	鑫科材料科技(股)公司 (代表人：簡有彥)	USD 975,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
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)	268,941,335	49.89%
	董事兼總經理	中鋼運通(股)公司 (代表人：胡立仁)	268,941,335	49.89%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：金榮成)	220,553,939	40.91%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	49,599,836	9.20%
啟航創業投資(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)公司 (代表人：古德添)	10,000,000	10.00%
	董事	兆豐國際商業銀行(股)公司 (代表人：黃鎮剛)	25,000,000	25.00%
	董事	兆豐國際商業銀行(股)公司 (代表人：徐善慧)	25,000,000	25.00%
	監察人	兆豐國際商業銀行(股)公司 (代表人：林飛騰)	25,000,000	25.00%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：王茂根)	5,000,000	5.00%
	總經理	楊健民		

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
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：張家祝)	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：葉竹修)	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%
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	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：蔣嘉慶)	5,000,000	100%
	董事兼總經理	中鋼保全(股)公司 (代表人：葉竹修)	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)	483,068,727	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	483,068,727	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾樂民)	483,068,727	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李 雄)	483,068,727	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：郭振勝)	483,068,727	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張景星)	483,068,727	100%

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：鄒若齊)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張世和)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：利敏達)	41,465,634	99.99%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王茂濱)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張景星)	41,465,634	99.99%
INFO-CHAMP SYSTEM (B.V.I.) CORP.	董事	中冠資訊(股)公司 (代表人：鄭國華)	USD 201,000	100%
	董事	中冠資訊(股)公司 (代表人：王茂濱)	USD 201,000	100%
中冠信息科技(武 漢)有限公司	董事	INFO-CHAMP SYSTEM(B.V.I.)CORP. (代表人：蘇寬隆)	USD 200,000	100%
	董事	INFO-CHAMP SYSTEM(B.V.I.)CORP. (代表人：洪瑞穗)	USD 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)	78,761,683	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張家祝)	78,761,683	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高東生)	78,761,683	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	78,761,683	73.97%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：許文都)	78,761,683	73.97%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：林中義)	78,761,683	73.97%

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：曹三元)	24,369,414	15.15%
	董事	榮民工程(股)公司 (代表人：吳俊德)	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)	600,069	0.37%
	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：陳文勳)	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：陳文勳)	USD 4,100,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：呂俊昭)	USD 4,100,000	100%
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳文勳)	USD 4,400,000	36.67%
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	董事	CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD. (代表人：陳文勳)	USD 12,000,000	100%
聯鋼營造工程(股)公司	董事長兼總經理	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：范陳柏)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳勝彥)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳文勳)	41,000,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
聯鋼營造工程(股)公司	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：李健成)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：李崇生)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：林志榮)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳光男)	41,000,000	100%
	監察人	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：沈修蔚)	41,000,000	100%
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文勳)	USD 1,080,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：呂俊昭)	USD 1,080,000	100%
UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文勳)	USD 6,100,000	100%
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	董事	UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD. (代表人：陳文勳)	USD 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：陳文勳)	12,000,000	100%
	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：李健成)	12,000,000	100%
	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：呂樹明)	12,000,000	100%
	董事兼總經理	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：邱均生)	12,000,000	100%
	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：陳文勳)	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
聯鋼工程有限公司	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：范陳柏)	6,100,000	100%
	董事兼總經理	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：李崇生)	6,100,000	100%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：沈修蔚)	6,100,000	100%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：李海銘)	6,100,000	100%
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：陳文勳)	200,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：范陳柏)	200,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李崇生)	200,000	100%
	董事兼總經理	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：呂樹明)	200,000	100%
	監察人	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：沈修蔚)	200,000	100%
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO., LTD.	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文勳)	1,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：范陳柏)	1,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李崇生)	1,000,000	100%
聯鋼建設(股)公司	董事長	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文勳)	5,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：范陳柏)	5,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李崇生)	5,000,000	100%
	董事兼總經理	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中鋼碳素化學(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾樂民)	68,787,183	29.04%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王茂根)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張家祝)	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	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉國忠)	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%
	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	—	—	
景裕國際投資(股)公司	董事長	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：王茂根)	68,430,583	100%
	董事兼總經理	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	68,430,583	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：鍾樂民)	68,430,583	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳國禎)	68,430,583	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：劉文義)	68,430,583	100%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：寇啓勇)	68,430,583	100%
EVER GLORY INTERNATIONAL CO., LTD.	董事長	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：王茂根)	1	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳國禎)	1	100%
	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
EVER GLORY INTERNATIONAL CO. LTD.	董事	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：鄒若齊)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：管新濤)	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：林麗華)	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)	11,916,365	5.27%
	董事	環球水泥(股)公司 (代表人：詹志鴻)	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)	5,408,550	51%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：歐民輝)	5,408,550	51%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：張東源)	5,408,550	51%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
寶固實業(股)公司	董事	南華水泥(股)公司 (代表人：陳明燦)	3,287,550	31%
	董事	沅水企業(股)公司 (代表人：劉信陸)	1,060,500	10%
	監察人	中聯資源(股)公司 (代表人：蔡金發)	5,408,550	51%
	監察人	南華水泥(股)公司 (代表人：葉文華)	3,287,550	31%
	總經理	何世盛		
聯鋼開發(股)公司	董事長	中聯資源(股)公司 (代表人：翁朝棟)	8,403,000	93.37%
	董事兼總經理	中聯資源(股)公司 (代表人：連克歐)	8,403,000	93.37%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：金崇仁)	8,403,000	93.37%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：楊兆順)	8,403,000	93.37%
	董事	沅水企業(股)公司 (代表人：劉信陸)	450,000	5%
	監察人	中聯資源(股)公司 (代表人：李淑珠)	8,403,000	93.37%
	監察人	舜億企業(股)公司 (代表人：盧博昭)	112,500	1.25%
中字環保工程(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	55,393,138	49.00%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：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)	7,978,730	7.06%

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	董事	春源鋼鐵工業(股)公司 (代表人：李文隆)	2,990,772	2.65%
	董事	弘博鋼鐵(股)公司 (代表人：郭毓倫)	3,295,000	2.91%
	董事	金合發鋼鐵(股)公司 (代表人：陳贊仁)	3,610,475	3.19%
	監察人	群裕投資(股)公司 (代表人：洪源全)	227,469	0.20%
	監察人	百堅貿易(股)公司 (代表人：林柏年)	3,005,105	2.66%
	監察人	春雨工廠(股)公司 (代表人：孫得賓)	4,333,266	3.83%
CEC INTERNATIONAL CORP.	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：李俊生)	USD 200,000	100%
CEC DEVELOPMENT CORP.	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：洪福亮)	USD 750,000	100%
高科磁技(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳玉松)	6,020,155	50.15%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：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)	USD 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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
隆元發投資開發(股)公司	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%
	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)	484,449,456	28.76%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張家祝)	484,449,456	28.76%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉季剛)	484,449,456	28.76%
	董事	宏億投資開發(股)公司 (代表人：梁啓修)	484,449,456	28.76%
	董事兼總經理	廣耀投資開發(股)公司(代 表人：金榮成)	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
聯鼎鋼鐵(股)公司	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：黃世尊)	5,636,600	100%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：郭啓華)	5,636,600	100%
	監察人	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：楊岳崑)	5,636,600	100%
鴻高投資開發(股)公司	董事長	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：郭啓華)	2,600,000	100%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：金榮成)	2,600,000	100%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：楊岳崑)	2,600,000	100%
	監察人	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：馬添財)	2,600,000	100%
鴻立鋼鐵(股)公司	董事長	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：金榮成)	300,000,000	100%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：郭啓華)	300,000,000	100%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：陳明漢)	300,000,000	100%
	監察人	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：楊岳崑)	300,000,000	100%
	總經理	黃義江		
中龍鋼鐵(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：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：鄒若齊)	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%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
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		
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾樂民)	78,580,777	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：黃宗英)	78,580,777	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：洪源全)	78,580,777	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳明煌)	78,580,777	100%
CSC STEEL HOLDINGS BHD.	董事	黃宗英	0	0%
	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	Big Gen (R) Datu Nik Mohd Zaba Bin Nik Daud	20,000	0.005%
CSC STEEL SDN. BHD.	董事	鍾樂民	0	0%
	董事兼總經理	蘇韋人	0	0%
	董事	黃宗英	0	0%
	董事	顏禎祥	0	0%
	董事	邱玉豐	0	0%
GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	董事	鍾樂民	0	0%
	董事兼總經理	蘇韋人	0	0%
	董事	黃宗英	0	0%
	董事	顏禎祥	0	0%
	董事	邱玉豐	0	0%



企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
ORNACONSTRUCTION CORP. SDN. BHD.	董事	鍾樂民	0	0%
	董事兼總經理	蘇韋人	0	0%
	董事	黃宗英	0	0%
	董事	王華民	0	0%
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%
CSC SONOMA PTY LTD.	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：蕭欽進)	16,440,000	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：John D. Toigo)	16,440,000	100%
CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINT STOCK CO.	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄭宗仁)	USD58,548,000	51%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：杜金陵)	USD58,548,000	51%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	USD58,548,000	51%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王華民)	USD58,548,000	51%
	董事	住友金屬工業株式會社 (代表人：金子亨)	USD34,440,000	30%
	董事	住友金屬工業株式會社 (代表人：野中正樹)	USD34,440,000	30%
	董事	住友商事株式會社 (代表人：堀江誠)	USD5,740,000	5%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：林中義)	USD58,548,000	51%
	監察人	住金物產株式會社 (代表人：森山三郎)	USD5,740,000	5%

## 6.關係企業營運概況

### 各關係企業營運概況

(98.1.1~98.12.31)

單位：新台幣千元

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 ( 稅 後 )	每 股 稅 後 盈 餘 ( 元 )
中鋼鋁業(股)公司	5,731,166	10,927,943	3,847,749	7,080,194	11,439,483	160,738	11,114	0.02
安魯海外投資(股)公司 ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.	1,012,484	935,876	-	935,876	0	(101,840)	(101,840)	(1.01)
UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP. (B.V.I.)	1,567,510	1,944,604	496,465	1,448,139	0	(157,681)	(157,681)	(1.01)
寧波華揚鋁業科技(股)公司	1,567,510	3,114,400	1,695,005	1,419,395	2,158,192	(123,862)	(157,782)	(1.01)
中鋼運通股份有限公司	4,225,453	13,950,360	1,353,689	12,596,671	4,009,424	1,349,256	5,309,623	12.57
CSE TRANSPORT CORPORATION	326	11,022,652	8,341,698	2,680,954	11,193,263	2,433,210	2,927,448	-
CSEI TRANSPORT CORP. (PANAMA)	326	827,923	347,154	480,769	1,258,683	563,150	559,200	-
TRANSYANG SHIPPING PTE LTD.	89,461	546,724	88,095	458,629	792,815	315,821	321,934	-
中貿國際(股)公司	788,298	1,941,385	423,610	1,517,775	4,004,243	277,796	336,224	4.26
CHUNG MAO TRADING (BVI) CO.	64,044	130,678	9,863	120,815	29,900	15,057	17,670	-
和貿國際(股)公司	119,000	261,113	7,079	254,034	50,957	42,235	35,902	3.01
CSGT HONG KONG LIMITED	4,124	19,381	5,781	13,600	28,453	773	573	-
CSGT JAPAN CO., LTD.	13,880	28,057	3,533	24,524	37,506	4,839	4,317	-

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.	27,406	104,356	17,397	86,959	115,683	70,833	58,643	-
CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	159,950	244,825	13,906	230,919	42,435	16,373	17,581	-
上海綜貿國際貿易公司	23,267	43,800	565	43,235	35,017	1,556	1,192	-
CSGT INTERNATIONAL CORP.	199,618	162,658	25	162,633	9,990	8,818	23,813	-
CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	327,420	559,704	238,069	321,635	580,723	27,387	28,776	-
中盈投資開發(股)公司	5,593,820	6,966,549	34,260	6,932,289	1,018,897	871,965	871,254	1.56
運盈投資(股)公司	2,300,000	5,035,183	1,349,685	3,685,498	395,640	370,458	367,138	1.60
超揚投資(股)公司	1,200,000	1,875,381	906,281	969,100	422,683	341,992	342,008	2.85
智揚管理顧問(股)公司	50,000	174,892	34,315	140,577	81,867	24,748	27,647	5.53
GAINSPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	3,522	153,302	0	153,302	14,115	14,057	14,057	19.75
新懋投資(股)公司	29,900	78,993	600	78,393	5,832	3,792	3,271	1.09
高瑞投資(股)公司	29,900	90,539	636	89,903	7,396	6,050	5,222	1.75
鼎大投資(股)公司	29,900	82,530	1	82,529	3,568	3,486	3,485	1.17
群裕投資(股)公司	29,900	73,289	0	73,289	5,268	3,765	3,158	1.06
昇利達投資(股)公司	24,000	65,824	1	65,823	2,888	2,836	2,835	1.18
立慶隆投資(股)公司	20,000	45,607	63	45,544	1,888	1,839	1,770	0.89

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	55,283	0	55,283	2,043	1,957	1,957	0.85
啟翊投資(股)公司	20,000	46,383	600	45,783	3,901	2,285	1,797	0.90
弘全投資(股)公司	20,000	46,343	600	45,743	3,892	2,542	2,037	1.02
鎮泰電子陶瓷(股)公司	407,431	1,286,867	413,362	873,505	281,530	15,911	116,357	2.86
LEFKARA LTD.	314,238	1,499,127	542,902	956,225	2,139,563	100,946	118,408	3.77
上海希科陶瓷電器有限公司	38,388	88,242	25,718	62,524	80,232	1,753	38	0.01
鎮泰電子(蘇州)有限公司	140,756	752,952	497,403	255,549	972,552	27,209	22,556	1.60
蘇州鎮泰材料科技公司	190,341	359,607	172,661	186,946	329,004	(2,947)	(2,538)	(0.13)
網際優勢股份有限公司	186,000	216,999	28,363	188,636	65,490	7,541	4,891	0.26
鑫科材料科技股份有限公司	454,950	1,440,097	776,673	663,424	2,797,553	61,818	32,753	0.72
THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	32,312	26,235	106	26,129	0	0	1,986	0.61
宏遠通訊(股)公司	43,800	40,163	4,388	35,775	35,562	(6,924)	(1,253)	(0.29)
啟航創業投資(股)公司	1,000,100	891,990	104	891,886	6,386	(18,214)	(18,214)	(0.18)
中鋼保全(股)公司	207,000	702,746	337,260	365,486	964,157	59,896	64,213	3.10
鋼堡科技(股)公司	50,000	207,601	84,979	122,622	338,278	27,734	21,778	4.36
中欣開發(股)公司	4,830,750	5,204,202	156,931	5,047,271	199,854	119,036	95,758	0.20
中冠資訊(股)公司	414,706	2,064,869	1,458,150	606,719	955,899	132,902	109,679	2.64

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-CHAMPSYSTEM (B.VI) CORP.	6,430	625,997	525,253	100,744	21,093	(215)	9,427	—
中冠信息科技(武漢)有限公司	7,756	30,634	15,166	15,468	36,152	5,548	3,957	2.39
中鋼機械(股)公司	1,064,800	4,101,356	2,401,811	1,699,545	6,511,095	644,488	367,989	3.46
中國鋼鐵結構(股)公司	1,609,038	6,699,591	3,484,418	3,215,173	8,727,785	44,928	222,782	1.45
聯鋼營造工程(股)公司	410,000	3,113,226	2,071,704	1,041,522	4,237,697	199,542	164,614	4.01
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	153,409	297,117	0	297,117	0	(491)	6,564	1.60
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	383,880	465,064	0	465,064	0	0	8,546	0.71
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	383,880	465,033	0	465,033	0	0	8,548	0.71
UNITED STEEL INVESTMENT PTE LTD.	37,137	70,128	0	70,128	0	(491)	6,300	5.83
UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	195,139	159,276	0	159,276	0	0	(17,930)	(2.94)
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	195,139	159,246	0	159,246	0	0	(17,927)	(2.93)
中鋼結構(昆山)有限公司	448,756	571,190	106,317	464,873	559,244	10,202	8,547	0.71
聯鋼工程有限公司	219,883	168,473	9,298	159,175	2,223	(18,212)	(17,919)	(2.94)

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	7,212	7,566	160	7,406	4,594	377	325	1.63
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO., LTD.	29,058	86,692	50,737	35,955	143,513	4,499	6,844	6.84
聯鋼建設(股)公司	50,000	50,105	45	50,060	1,313	121	168	0.03
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	5,872,608	720,919	5,151,689	4,874,075	1,353,341	1,297,777	5.64
景裕國際(股)公司	684,386	1,290,283	2,522	1,287,761	283,488	53,878	54,817	0.8
EVER GLORY INTERNATIONAL CO., LTD.	39,920	461,882	59,678	402,204	535,167	1,190	28,555	—
中聯資源股份有限公司	2,259,458	5,010,248	977,798	4,032,450	4,751,402	841,586	747,890	3.31
寶固實業股份有限公司	106,050	175,482	49,851	125,631	293,610	18,721	15,431	1.46
聯鋼開發股份有限公司	90,000	170,361	37,258	133,103	193,198	26,816	19,036	2.05
中宇環保工程(股)公司	1,130,474	3,939,706	1,889,676	2,050,030	5,865,570	404,740	419,030	3.71
CEC INTERNATIONAL CORP.	6,398	7,062	0	7,062	0	0	1	0.004
CEC DEVELOPMENT CORP.	14,396	40,463	3	40,460	0	(522)	12,892	28.65
高科磁技(股)公司	120,046	275,438	70,721	204,717	498,597	32,989	27,890	2.32
HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	1,622	1,107	0	1,107	0	0	0	0
隆元發投資開發(股)公司	461,321	606,109	30	606,079	280	(14,082)	(14,102)	(0.31)

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	611,602	2,577	609,025	2,697	(14,188)	(14,321)	(0.31)
廣耀投資開發(股)公司	456,629	593,461	30	593,431	159	(13,645)	(13,645)	(0.30)
中鴻鋼鐵(股)公司	16,845,706	32,713,660	18,472,301	14,241,359	36,913,604	(1,293,218)	543,073	0.34
聯鼎鋼鐵(股)公司	56,366	32,508	9,391	23,117	0	(57)	(84)	(0.01)
鴻高投資開發(股)公司	26,000	37,534	259	37,274	6,262	0	2,244	0.86
鴻立鋼鐵(股)公司	3,000,000	5,322,292	2,276,850	3,045,442	107,361	(69,832)	46,239	0.15
運鴻投資(股)公司	5,390,951	7,661,208	2,180,374	5,480,834	305,396	272,622	272,616	0.51
中龍鋼鐵(股)公司	48,769,548	121,355,342	64,400,323	56,955,019	9,081,698	(1,053,382)	1,537,655	0.33
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	53,431	25,235	28,196	66,636	22,371	12,267	12.26
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE LTD.	1,444,069	1,490,938	403	1,490,535	34,779	34,244	34,245	0.4458
CSC STEEL HOLDINGS BHD	3,548,440	4,546,764	308,285	4,238,479	45,004	15,011	16,747	0.0047
CSC STEEL SDN. BHD.	2,054,360	7,704,449	2,741,594	4,962,855	8,156,429	1,032,906	850,186	0.4138
GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	1,307,320	1,938,066	36	1,938,030	0	(138)	(12,228)	(0.0094)
ORNACONSTRUCTION CORP. SDN. BHD.	934	1,031	64	967	0	(81)	(57)	(0.0606)
CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD.	475,959	478,301	0	478,301	100,172	100,433	100,347	6.07

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 )
CSC SONOMA PTY LTD.	473,082	754,455	141,165	613,290	712,783	143,695	100,390	6.11
CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINTSTOCK COMPANY	3,672,452	3,675,577	14,147	3,661,429	0	(22,475)	(11,384)	—

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 (31.99)，日 幣 (0.347)，新加坡幣 (22.8382)，港幣 (4.1241)，馬來西亞幣 (9.338)，  
人民幣 (4.6852)，越幣 (0.0017)，泰 幣 (0.9595)，澳幣 (28.77625)

損益表兌換率：美 元 (33.039)，日 幣 (0.3536)，新加坡幣 (22.7284)，港幣 (4.2614)，馬來西亞幣 (9.3759)，  
人民幣 (4.8354)，越幣 (0.0018)，泰 幣 (0.9623)，澳幣 (26.1067)

(三)關係報告書：無



二、最近年度及截至年報刊印日(99.3.31)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

98年1月1日~99年3月31日  
單位：新台幣千元；股；%

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)	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	5,731,166	自有資金	99.92%	98年	161,102股 (股票股利)	0	0	3,907,665股 132,894千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	3,907,665股 132,894千元	無	0	0
中鋼運通(股)公司	4,225,452	自有資金	100%	98年	319,938股 (股票股利)	0	0	7,760,367股 114,722千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	7,760,367股 114,722千元	無	0	0
中貿國際(股)公司	788,298	自有資金	99.99%	98年	158,105股 (股票股利)	0	0	3,834,979股 56,442千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	3,834,979股 56,442千元	無	0	0
和貿國際(股)公司	119,000	自有資金	50% (註4)	98年	17,716股 (股票股利)	0	0	429,716股 18,978千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	429,716股 18,978千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資本金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)	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%	98年	130,419股 (股票股利)	12,368,000股 492,494千元	(196,486千元)	3,163,423股 120,774千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	3,163,423股 120,774千元	無	0	0
中鋼保全(股)公司	180,000	自有資金	99.96%	98年	85,422股 (股票股利)	0	0	2,071,984股 59,781千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	2,071,984股 59,781千元	無	0	0
中欣開發(股)公司	4,830,750	自有資金	100%	98年	34,641股 (股票股利)	0	0	840,248股 13,811千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	840,248股 13,812千元	無	0	0
運盈投資(股)公司	2,300,000	自有資金	49.00% (註4)	98年	21,700,046股 440,488千元	12,565,021股 324,517千元	68,056千元	133,112,350股 3,884,561千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	11,405,000股 381,055,448千元	0	0	144,517,350股 4,265,616千元	無	0	0
新懋投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註4)	98年	51,971股 (股票股利)	0	0	1,260,617股 20,055千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,260,617股 20,055千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資本金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投損	資產	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)	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
高瑞投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註4)	98年	48,539股 (股票股利)	0	0		1,177,358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4)	98年	45,128股 (股票股利)	0	0		1,094,632股 17,440千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0		1,094,632股 17,440千元	無	0	0
群裕投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註4)	98年	56,280股 (股票股利)	0	0		1,365,134股 21,708千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0		1,365,134股 21,708千元	無	0	0
昇利達投資(股)公司	24,000	自有資金	100% (註4)	98年	51,477股 (股票股利)	0	0		1,248,616股 18,936千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0		1,248,616股 18,936千元	無	0	0
立慶隆投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註4)	98年	49,452股 (股票股利)	0	0		1,199,509股 18,198千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0		1,199,509股 18,198千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資本金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投損	資益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
景成發投資(股)公司	23,000	自有資金	100% (註4)	98年	48,741股 (股票股利)	0	0	0	1,182,257股 17,935千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	1,182,257股 17,935千元	無	0	0
啓翊投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註4)	98年	49,244股 (股票股利)	0	0	0	1,194,466股 18,046千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	1,194,466股 18,046千元	無	0	0
弘全投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註4)	98年	48,741股 (股票股利)	0	0	0	1,182,257股 17,935千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	1,182,257股 17,935千元	無	0	0
中冠資訊(股)公司	414,706	自有資金	99.99% (註4)	98年	139,379股 (股票股利)	0	0	0	3,380,753股 129,072千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	3,380,753股 129,072千元	無	0	0
中國鋼鐵結構(股)公司	1,609,038	自有資金	17.89%	98年	252,157股 (股票股利)	0	0	0	6,116,274股 176,161千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	6,116,274股 176,161千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資本金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投損	資益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
聯鋼營造工程(股)公司	41,000	自有資金	100% (註4)	98年	136,147股 (股票股利)	0	0	0	3,302,377股 85,032千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	3,302,377股 85,032千元	無	0	0
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,045	自有資金	29.04%	98年	46,960股 313,946千元	0	0	0	普通股677,500股 16,001千元 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	0	普通股677,500股 16,000千元 特別股229,000股 5,758千元	無	0	0
景裕國際(股)公司	684,306	自有資金	100% (註4)	98年	80,925股 (股票股利)	0	0	0	1,962,907股 34,184千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	1,962,907股 34,184千元	無	0	0
中聯資源(股)公司	2,259,458	自有資金	19.83%	98年	301,118股 (股票股利)	0	0	0	7,303,867股 280,286千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	7,303,867股 280,285千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資本金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投損	資產	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
聯鋼開發(股)公司	90,000	自有資金	93.37%	98年	208,600股 6,084千元	0	0		408,600股 14,140千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0		408,600股 14,140千元	無	0	0
高科磁技(股)公司	120,046	自有資金	50.15%	98年	11,832股 (股票股利)	0	0		287,001股 4,257千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0		287,001股 4,257千元	無	0	0
中鴻鋼鐵(股)公司	16,845,706	自有資金	40.59%	98年	1,951,316股 (股票股利)	0	0		47,330,776股 1,030,586千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0		47,330,776股 1,030,586千元	無	0	0
運鴻投資(股)公司	5,390,951	自有資金	100%	98年	9,008,503股 (股票股利)	0	0		218,508,576股 8,342,293千元	無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0		218,508,576股 8,342,293千元	無	0	0
鴻高投資(股)公司	26,000	自有資金	100% (註4)	98年	36,495股 (股票股利)	0	0		885,215股 23,336千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
鴻高投資(股)公司	26,000	自有資金	100% (註4)	本年度截至年報刊印日止	0	0	0	885,215股 23,336千元	無	0	0

註1：請依子公司別分別列示。

註2：所稱金額係指實際取得或處分金額。

註3：持有及處分情形應分別列示。

註4：持股比例係中鋼及其子公司持股合計數。

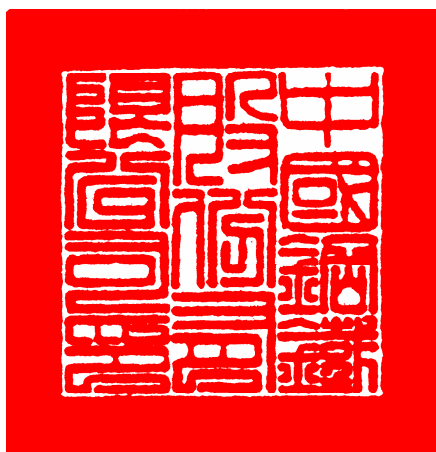
四、其他必要補充事項：無。

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、民國99年1月22日董事會通過總經理異動案。原任總經理陳源成屆齡退休，前華新麗華公司副總經理及精密材料事業群總經理鄒若齊接任，並於同年2月1日生效。
- 二、本公司重要子公司中龍鋼鐵股份有限公司之1號高爐自民國95年3月開始規劃設計，年產量為250萬噸，由英國VAI公司供給主要設備，而由國人自行安裝、施工，已於民國99年1月順利完工，實際工期為28個月，已於99年2月26日舉辦點火投產典禮。



中國鋼鐵股份有限公司



董事長

張家記

