



中鈺公司

總公司：高雄市小港區中鋼路一號

電話：(07) 802-1111

傳真：(07) 802-2511 · 801-9427

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

中國鋼鐵股份有限公司一〇〇年年報

上市代號：2002



中鈺公司

100年年報



中華民國一〇一年三月三十一日刊印

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

公司發言人

姓名：李慶超
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：林中義
職稱：財務副總經理
電話：(07)803-6621
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://wwwss.citissb.com/adr/www>查詢

目 錄

壹、致股東報告書	4
貳、公司簡介	8
參、公司治理報告	10
一、組織系統	10
二、董事、監察人及經理人資料	12
三、公司治理運作情形	27
四、會計師公費資訊	59
五、更換會計師資訊	60
六、公司董事長、總經理或經理人是否於最近一年內曾任職於 簽證會計師事務所及其關係企業等資訊	60
七、董監持股資料	61
八、持股比例占前十名之股東，其相互為財務會計準則公報第 六號關係人關係之資訊	62
九、綜合持股比例	63
肆、募資情形	65
一、公司資本及股份	65
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	74
伍、營運概況	79
一、業務內容	79
二、市場及產銷概況	82
三、人力資源概況	89
四、環境支出資訊	89
五、工作環境與員工人身安全的保護措施	92
六、勞資關係	95
七、重要契約	101

陸、財務概況	103
一、最近五年度簡明資產負債表及損益表	103
二、最近五年度財務分析	105
三、一〇〇年度監察人審查報告	108
四、一〇〇年度財務報表	109
五、一〇〇年度母子公司合併財務報表	258
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	362
柒、財務狀況及經營結果之檢討分析暨風險管理	363
一、財務狀況	363
二、經營結果	364
三、現金流量	365
四、100年度重大資本支出對財務業務之影響	366
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	367
六、風險管理	367
捌、特別記載事項	381
一、關係企業相關資料	381
二、最近年度及截至年報刊印日止，私募有價證券辦理情形	429
三、子公司持有或處分本公司股票情形	429
四、其他必要補充事項	435
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	436

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：

100年國際鋼鐵業經營環境面臨：1.鐵礦、冶金煤等原料價格位處高檔，鋼廠生產成本增加；2.中國大陸鋼鐵產能供過於求，日、韓鋼廠增加出口，市場競爭加劇；3.歐債危機引發國際金融市場動盪，歐盟各國緊縮財政支出，導致企業投資意願與民間消費信心低落，全球經濟成長趨緩等不利因素，導致鋼鐵需求成長放緩，鋼價疲弱。因此，國際鋼鐵市場自99年底觸底反彈後，自100年第二季起，即一路盤低至年底。在臺灣高貿易依存度的環境中，本公司營運自然受到嚴峻的影響。

財報編製方面，本公司為金管會直接採用國際會計準則(IFRS)推動架構中，屬於第一階段適用公司，應自102年起依IFRS編製財務報告。本公司已按規定於100年度合併財務報告附註揭露：1.採用IFRS計畫之重要內容及執行情形；2.目前會計政策與未來依IFRS編製財報所用之會計政策可能產生之重大差異說明。本公司IFRS跨部門小組會議每三個月召開一次，並按時將執行進度提報董事會。

一、100年度營業暨財務情形

(一)營業概況

100年度上半年因原料飆高，推升鋼價，惟下半年鋼鐵需求減少，本公司面臨鋼價下跌及原料成本仍處於高檔之雙重挑戰。100年年底，本公司部分鋼品成本已高於售價，按會計準則規定提列存貨跌價及進貨合約損失，共計30.76億元。100年下半年經營雖轉趨艱困，然全年稅前盈餘仍達202.85億元，相對亞洲一級鋼廠，表現仍屬優異。

(二)營業計畫實施情形

1.生產執行情形

100年度鋼鐵產品生產量（不含次雜級品）8,756,045公噸，較99年度9,720,686公噸，減少964,641公噸，減幅約9.92%。

2.銷售執行情形

100年度鋼鐵產品銷售量9,166,112公噸，較99年度9,905,431公噸，

減少739,319公噸，減幅約7.46%。

(三)營業收支情形及獲利能力分析

1.營業收入部分

雖原料成本大漲帶動鋼價提升，然因需求不振、銷售下滑，致鋼品銷貨收入與99年度相當，惟副產品、營建收入、技術服務收入等增加，致100年度營業收入2,403.76億元，較99年增加11.89億元。

2.營業支出部分

100年度鋼品銷量減少，惟煤鐵原料成本增加、認列存貨跌價及進貨合約損失等，致100年度營業支出2,258.39億元，較99年度增加226.53億元。

3.聯屬公司間已實現利益部分

100年度聯屬公司間已實現利益較99年度增加0.14億元，主要係本公司與被投資公司間之順流交易已實現利益增加所致。

4.營業外收入及利益部分

100年度營業外收入及利益較99年度減少26.52億元，主要係採權益法認列之投資收益減少30.96億元及兌換利益增加1.30億元所致。

5.營業外費用及損失部分

100年度營業外費用及損失較99年度減少2.92億元，主要係99年度認列特殊專案優惠離退金4.28億元及100年度利息費用增加1.1億元所致。

6.所得稅部分

100年度所得稅較99年度減少57.16億元，主要係100年度稅前淨利減少、可抵用設備投資抵減較多。

7.綜上所述，100年度淨利較99年度減少180.93億元。

(四)研發情形

100年度本公司研發支出14.4億元，在產品、製程及設備技術等領域，均創造相當豐碩研發成果，其中較重大成果如下：

- 1.產品開發方面：包括35CS300H/35CS250H高磁通電磁鋼片開發、省合金型590Y雙相鋼開發、CSC-CF490R高深衝型高強度鋼開發、GPS天線用K39微波介電陶瓷材料開發、電控室空氣淨化機開發、

電磁鋼片塗料國產樹脂之開發、風力發電機用高絕緣G2UN塗膜電磁鋼片開發等。

- 2.產品改善方面：包括SK85高碳鋼A39缺陷改善、CSMS鋼板延遲破壞機構澄清與車體裂紋防制、中龍型鋼胚針氣孔缺陷分析與改善、鋁鋼複合添加鋼種鑄胚橫向裂防制、中鋁5182與5083熱軋及冷軋邊裂之防制、高爐堵泥材用煤焦油黏結劑品質提升等。
- 3.製程改善方面：包括No.6 扁鋼胚連鑄機生產50CS230/35CS210高品級電磁鋼之技術建立、第二熱軋鋼帶工場加熱爐爐氛低氧控制技術建立、煉焦爐爐體檢測及維護系統建立、冷軋塗鍍製程軋之碳化錳熔射塗層噴塗技術建立、煉鋼與熱軋串製程資訊系統進階功能建立、汽車鋼板塗裝性驗證技術建立、工業廢水純化場MnO₂阻塞原因診斷及建立因應機制、No.3 焦炭乾式淬火設備淬火爐性能預測技術建立與應用、提升轉爐石細粉料回收作為燒結原料添加量、熱軋儲區保溫坑之保溫能力計算技術建立等。
- 4.設備技術方面：包括智慧型無線射頻辨識（RFID）檢放合一系統開發、常駐型高爐料面計精進開發、No.7 扁鋼胚連鑄機模內電磁攪拌設備自製開發、第三冷軋工場RFID儲運自動化系統建置、三號大鋼胚連鑄機改造設計協助與應用、條線生產與入庫點交RFID系統、粗軋機設備線上監診技術及系統開發、水平退火塗覆線管冷區熱設計技術建立等。

為因應外在環境的劇烈變化和挑戰，本公司提出「廣深高大、集成創新」的擴大研發規劃，並結合產、學、研能量，開發產品與下游加工應用技術、推動各項用鋼產業升級工作，期能藉此引領臺灣用鋼產業朝差異化及價值創新方向發展，達到提升產業競爭力和持續成長目標。

(五)轉投資事業

本公司目前轉投資公司已達48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。100年度認列投資收益51.51億元。

二、101年度營業計畫概要與未來公司發展策略

展望101年，歐債風暴造成國際經濟局勢波盪頻繁，短期內各債務

國紓困問題尚待解決，所採取之緊縮政策料將不利於企業投資及民間消費，甚至可能衝擊以亞洲國家為主之出口導向經濟體；國際貨幣基金(IMF)於101年1月下修101年全球經濟成長率至3.3%。多數鋼廠100年下半年起因低鋼價、高成本，獲利大減，甚至發生虧損，乃實施減產或產線維修等因應。在區域產能獲得控制下，101年第一季起鋼鐵供需情形漸有改善，鋼價趨穩，預計本公司101年度產銷量與100年度相當。

為因應當前市場狀況，提升未來競爭力，本公司訂定101年度經營方針為：「調產銷減庫存精實生產；用科學降成本節能減廢；創研發精製程 高質平價；闢通路固客戶布局結盟。」此外，由於煤鐵價格持續高漲，已嚴重侵蝕無自有礦場鋼廠獲利能力，本公司將料源開發列為長期發展策略之一，希望藉由提高原料自給率，強化對原料成本的掌握，並有效降低生產成本。同時，持續推動「新亞計畫」在亞洲新興市場：越南、印度等投資設立產線，於中國大陸、東南亞、印度等地成立裁剪中心與銷售據點，擴大本公司鋼品在亞洲新興市場佔有率及影響力，並搭配集團產能擴充、集團公司海外布局，精進中鋼集團整體競爭力。

鋼鐵產業受全球經濟牽動，變動日益劇烈，本公司經營團隊與全體員工將秉持一貫積極態度為公司戮力奉獻，以不負各位股東長期以來對中鋼支持！

敬祝
各位身體健康 萬事如意

董事長

鄒若齊



總經理

王元平



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。股票於63年在臺灣證券交易所掛牌上市，產品市佔率逾百分之五十，為目前國內最大鋼鐵公司。

中鋼100年12月31日實收資本額為新臺幣1,508.45億元，員工人數9,478人。100年營業額2,403.76億元，稅前利益202.85億元，鋼品銷售量916.6萬公噸，約70%內銷，30%外銷。主要產品含括鋼板、條鋼、線材、熱軋鋼品、冷軋鋼品、電磁鋼片、電鍍鋅鋼品、熱浸鍍鋅鋼品等。80年榮獲行政院頒發第二屆「國家品質獎」企業獎，98年獲得經濟部第17屆產業科技發展最高榮譽「卓越創新成就獎」，顯示中鋼在管理及研發創新成就深受產、官、學、研各界肯定。

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

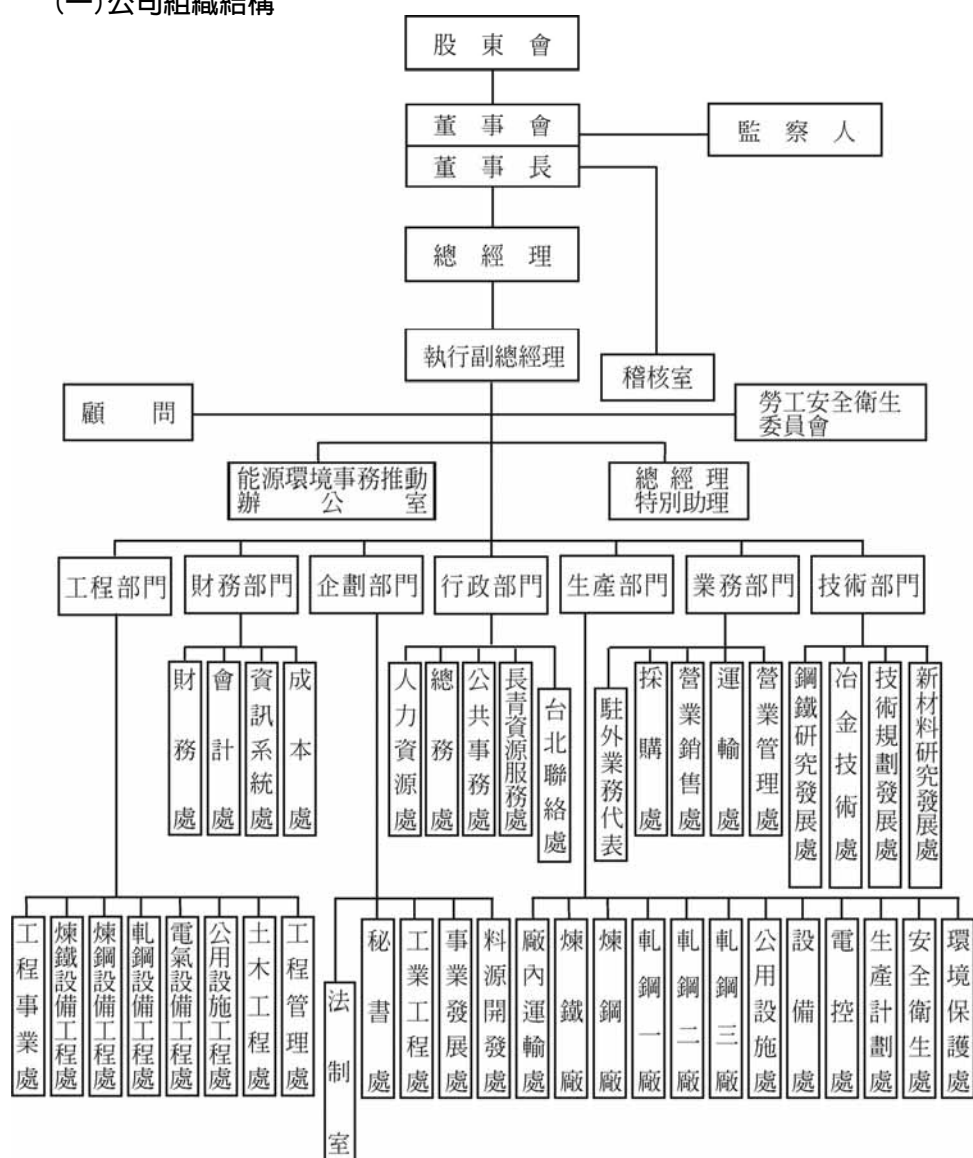
公司沿革

- 民國60年 12月 3日 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在台北市。
- 民國61年 9月16日 成立高雄工地辦事處。
- 民國63年 9月 1日 第一階段建廠工程開始。
- 民國63年 12月26日 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。
- 民國64年 9月15日 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。
- 民國66年 7月 1日 由民營公司改制為國營事業。
- 民國66年 12月16日 第一階段建廠工程竣工，年產粗鋼能量150萬公噸。
- 民國67年 7月 1日 第二階段擴建工程開始。
- 民國71年 6月30日 第二階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達325萬公噸。
- 民國73年 7月 1日 第三階段擴建工程開始。
- 民國77年 4月30日 第三階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達565.2萬公噸。
- 民國82年 7月15日 第四階段擴建工程開始。
- 民國84年 4月12日 由國營事業改制為民營公司。
- 民國86年 5月31日 第四階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達805.4萬公噸。
- 民國87年 6月 2日 發表中鋼集團企業識別系統。
- 民國95年 4月15日 生產設備多年來因更新與改善等因素，產能已有實質提升，累計年產粗鋼能量修訂為986萬公噸。
- 民國95年 11月22日 中鋼集團總部大樓動土。
- 民國97年 10月 6日 持有中龍鋼鐵股份有限公司百分之百股權。
- 民國99年 6月30日 中龍鋼鐵股份有限公司第二期第一階段擴建工程竣工，加計其第一期建廠電爐製程產能，中鋼集團年產粗鋼能量累計達1,336萬公噸。

參、公司治理報告

一、組織系統

(一)公司組織結構



(二)各主要部門副總經理業務職掌

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

二、董事、監察人及經理人資料

(一)董事及監察人資料

職 稱	姓 名	選 日	任 期	初 選 日	次 任 期	選任時持有股數		現在持有股數		配偶、未成年子女現在持有股份	
						股 數	持股比率(%)	股 數	持股比率(%)	股數	持股比率(%)
董事長	經濟部代表人鄒 若 齊	99.06.23	3年	60.12.03		2,781,519,736	21.18	3,016,975,381	20.00	17,773	0
董 事	經濟部代表人黃重球(註1)	99.06.23	3年	60.12.03		2,781,519,736	21.18	3,016,975,381	20.00	0	0
董 事	經濟部代表人范 良 棟	99.06.23	3年	60.12.03		2,781,519,736	21.18	3,016,975,381	20.00	0	0
董 事	景裕國際(股)公司代表人宋志育(註2)	99.06.23	3年	93.06.17		1,962,907	0.01	2,129,067	0.01	105,005	0
董 事	高瑞投資(股)公司代表人李慶超(註3)	99.06.23	3年	86.12.30 選任日期 87.5.26 上任日期		1,177,358	0.01	1,277,020	0.01	0	0
董 事	群裕投資(股)公司代表人劉季剛(註4)	99.06.23	3年	86.12.30 選任日期 87.5.26 上任日期		1,365,134	0.01	1,480,692	0.01	952	0
董 事	鴻高投資開發(股)公司代表人翁 政 義	99.06.23	3年	99.06.23		885,215	0.01	960,148	0.01	0	0
董 事	高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會代表人魏肇津(註5)	99.06.23	3年	90.05.31		4,890,687	0.04	5,902,256	0.04	13,834	0
獨立董事	張 祖 恩	99.06.23	3年	99.06.23		16,387	0	17,773	0	0	0
獨立董事	李 伸 一	99.06.23	3年	99.06.23		0	0	0	0	0	0
獨立董事	梁 定 澎	99.06.23	3年	99.06.23		362	0	392	0	68	0
監察人	勞工保險局人王 表 如	96.06.23	3年	99.06.23		217,289,611	1.65	235,683,176	1.56	0	0
監察人	程 一 麟	99.06.23	3年	99.06.23		0	0	0	0	688	0
監察人	鄧 泗 堂	99.06.23	3年	99.06.23		0	0	0	0	0	0

註1：經濟部於100年8月5日改派代表人黃重球接替陳昭義。

註3：高瑞投資(股)公司於101年2月1日改派代表人李慶超接替歐朝華。

註5：高雄市中國鋼鐵(股)公司企業工會於100年1月12日改派代表人魏肇津接替鄒順財。

註6：本公司無員工認股憑證，無須揭露董監、經理人持有員工認股憑證資料。

註2：景裕國際(股)公司於100年3月1日改派代表人宋志育接替鍾樂民。

註4：群裕投資(股)公司於101年3月1日改派代表人劉季剛接替杜金陵。

101年3月31日

利用他人 名義持有 股份 股數	持 股 比 率	主 要 經 (學) 歷	目 前 兼 任 本 公 司 及 其 他 公 司 之 職 務	具配偶或二親等以內關係之 其他主管、董事或監察人		
				職稱	姓名	關係
0	0	美國羅徹斯特大學材料科學博士 中鋼公司總經理	中鋼公司董事長 中欣開發董事長 台安生物科技公司董事長	無	無	無
0	0	國立交通大學資訊工程博士 經濟部國營事業委員會副主任委員	經濟部常務次長 工業技術研究院董事	無	無	無
0	0	國立中興大學農業經濟系學士 經濟部國際貿易局副局長 駐馬來西亞代表處經濟組組長 經濟部主任秘書	經濟部投資審議委員會執行秘書	無	無	無
0	0	國立台灣大學機械工程碩士 中鋼公司生產副總經理	中鋼公司總經理 尚揚創投公司董事長 中龍鋼鐵公司董事	無	無	無
0	0	美國麻省理工學院管理科碩士 中鋼公司企劃副總經理	中鋼公司執行副總經理 中宇環保公司董事 中龍鋼鐵公司董事	無	無	無
0	0	國立台灣大學機械工程學士 中鴻鋼鐵公司總經理	中鋼公司業務副總經理 中鴻公司董事	無	無	無
0	0	美國羅徹斯特大學機械博士 成功大學校長 佛光大學校長	崑山科技大學講座教授 成功大學機械系榮譽教授	無	無	無
0	0	國立成功大學電機工程碩士 中鋼公司工程師	中鋼公司產業工會理事長 鋼福育樂(股)公司董事	無	無	無
0	0	日本東北大學土木工程學博士	成功大學環境工程學系教授	無	無	無
0	0	中國文化大學法學博士 消費者文化基金會董事長 行政院公平交易委員會委員 第二、三屆監察委員	建業法律事務所顧問律師 中華航空公司董事 南亞塑膠工業(股)公司董事 安泰商業銀行獨立董事 法鼓山人文社會基金會秘書長	無	無	無
0	0	美國賓夕法尼亞大學資訊管理博士	中山大學教育部國家講座教授 兼電子商務研究中心主任	無	無	無
0	0	天主教輔仁大學法律學研究所法學碩士	行政院勞工委員會主任委員	無	無	無
0	0	美國加州柏克萊大學材料科學博士	瑞研材料科技股份有限公司董事長 榮研材料科技股份有限公司獨立董事	無	無	無
0	0	國立政治大學財政研究所碩士	鄧四堂會計師事務所會計師 擎邦國際科技股份有限公司監察人 昇泉國際股份有限公司董事 開曼東源(股)公司獨立董事 和康生物(股)公司獨立董事	無	無	無

董事及監察人資料

條 件 姓 名	是否具有五年以上工作經驗及下列專業資格			符合獨立性情形			
	商務、財務、會計或公司業務所需相關科系之公私立大專院校講師以上	法官、檢察官、律師或其他與公司業務所需之國家考試及格領有證書之專門職業及技術人員	商務、財務、會計或公司業務所需之工作經驗	非為公司或其關係企業之受僱人	非公司或其關係企業之董事、監察人(但如為公司或其母公司、公司直接及間接持有表決權之股份超過百分之五十之子公司之獨立董事者,不在此限)	非本人及其配偶、未成年子女或以他人名義持有公司已發行股份總額百分之十以上或持股前十名之自然人股東	
董事長 鄒若齊	否	否	是			✓	
董 事 黃重球	否	否	是	✓		✓	
董 事 范良棟	否	否	是	✓		✓	
董 事 宋志育	否	否	是			✓	
董 事 李慶超	否	否	是			✓	
董 事 劉季剛	否	否	是			✓	
董 事 翁政義	是	否	是	✓		✓	
董 事 魏肇津	否	否	是			✓	
獨立董事 張祖恩	是	否	是	✓	✓	✓	
獨立董事 梁定澎	是	否	是	✓	✓	✓	
獨立董事 李伸一	是	是	是	✓	✓	✓	
監察人 王如玄	否	是	是	✓		✓	
監察人 程一麟	否	否	是	✓		✓	
監察人 鄧泗堂	是	是	是	✓		✓	

							兼任其他 公開發行 公司獨立 董事家數
非前三 款所列 人員之 配偶、 二親等 以內親 屬或五 親等以 內直系 血親親 屬	非直接持有公 司已發行股份 總額百分之五 以上法人股東 之董事、監察 人或受僱人， 或持股前五名 法人股東之董 事、監察人或 受僱人	非與公司有 財務或業務 往來之特定 公司或機構 之董事（理 事）、監察人 （監事）、經 理人或持股 百分之五以 上股東	非為公司或關係企 業提供商務、法 務、財務、會計等 服務或諮詢之專業 人士、獨資、合夥、 公司或機構之企業 主、合夥人、董事 （理事）、監察人（監 事）、經理人及其配 偶	未與其 他董事 間具有 配偶或 二親等 以內之 親屬關 係	未有公 司法第 30條各 款情事 之一	未有公 司法第 27條規 定以政 府、法 人或其 代表人 當選	
√	√		√	√	√		0
√			√	√	√		0
√		√	√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√	√	√	√	√		0
√	√		√	√	√		0
√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√	√	0
√	√	√	√	√	√	√	1
√	√	√	√	√	√		0
√	√	√	√	√	√	√	1
√	√	√	√	√	√	√	2

表一：董監屬法人股東者之主要股東

101年3月31日

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

註1：董事、監察人屬法人股東代表者，應填寫該法人股東名稱。

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

表二：表一主要股東為法人者其主要股東

101年3月31日

法人名稱 (註1)	法人之主要股東 (註2)
超揚投資股份有限公司	中盈投資開發股份有限公司100%
中國鋼鐵結構股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司33.24%、中鋼構從業人員持股信託專戶7.01%、亞細亞貿易服務株式會社5.53%、榮民工程股份有限公司3.91%、中鋼構職工福利委員會持股信託專戶3.52%、柏林股份有限公司3.50%、聯鋼營造工程股份有限公司3.40%、永記造漆工業股份有限公司2.50%、中龍鋼鐵股份有限公司1.75%、弘博鋼鐵股份有限公司1.38%
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9.67%、春雨工廠股份有限公司3.83%、金合發鋼鐵股份有限公司3.19%、弘博鋼鐵股份有限公司2.91%、百堅投資股份有限公司2.66%、春源鋼鐵股份有限公司2.65%、台灣糖業股份有限公司2.56%、劉博文1.58%、新光人壽保險股份有限公司1.17%
中鋼碳素化學股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司29.04%、中國合成橡膠股份有限公司4.96%、南山人壽保險股份有限公司3.11%、景裕國際保險股份有限公司2.86%、國泰人壽保險股份有限公司1.57%、志成德投資公司1.54%、新光人壽保險股份有限公司1.42%、台灣人壽保險股份有限公司1.34%、兆豐商銀受託持股信託財產專戶1.10%、中鼎工程股份有限公司1.02%
中聯資源股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司19.83%、台灣水泥股份有限公司12.15%、中國鋼鐵結構股份有限公司9.33%、亞洲水泥股份有限公司9.17%、環球水泥股份有限公司6.85%、中鋼碳素化學股份有限公司6.04%、東南水泥股份有限公司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%、兆豐國際商業銀行受託財產專戶-中聯資源股份有限公司員工持股信託專戶1.42%
中鴻鋼鐵股份有限公司	中國鋼鐵股份有限公司28.76%、宏億投資開發股份有限公司3.98%、隆元發投資開發股份有限公司3.97%、廣耀投資開發股份有限公司3.88%、臺銀人壽保險股份有限公司1.81%、國寶人壽保險股份有限公司1.34%、公務人員退休撫卹基金管理委員會0.76%、花旗託管次元新興市場評估基金投資專戶0.40%、兆豐國際受中鴻鋼鐵從業人員持股綜合信託戶0.39%、新制勞工退休基金0.29%

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	宋志育	101.02.01	522,143	0	105,005	0	0	0
執行副 總經理	李慶超	101.03.01	82,974	0	0	0	0	0
行政副 總經理	李 雄	100.03.01	218	0	0	0	0	0
業務副 總經理	劉季剛	100.03.01	136,508	0	952	0	0	0
財務副 總經理	林中義	100.10.01	126,823	0	0	0	0	0
企劃副 總經理	王茂濱	101.03.01	2,714	0	0	0	0	0
技術副 總經理	王錫欽	101.01.01	5,977	0	0	0	0	0
工程副 總經理	許文都	101.02.01	33,351	0	25,258	0	0	0
生產副 總經理	鄭宗仁	101.02.01	4,437	0	0	0	0	0
財 務 處 長	郭啓華	100.10.01	15,715	0	14	0	0	0
會 計 處 長	吳明憲	100.10.01	70,221	0	0	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。

101年3月31日

主 要 學 經 歷	目前兼任其他公司之職	具配偶或二等親以內關係之經理人		
		職 稱	姓 名	關 係
國立台灣大學機械工程碩士 中鋼公司生產副總經理	尚揚創業投資(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事 高雄捷運(股)公司董事 中國鋼鐵(股)公司董事	無	無	無
美國麻省理工學院管理科學碩士 中鋼公司企劃副總經理	中鴻鋼鐵(股)公司監察人 中龍鋼鐵(股)公司董事 中龍鋼鐵(股)公司董事 欣欣水泥(股)公司常務董事 中宇環保(股)公司董事長 高雄捷運(股)公司董事	無	無	無
國立中興大學公共行政學士 中鋼公司行政助理副總經理	中龍鋼鐵(股)公司董事 中鋼企管顧問(股)公司董事長	無	無	無
國立台灣大學機械工程學士 中鋼公司業務助理副總經理	中國鋼鐵(股)公司董事 中鴻鋼鐵(股)公司董事 中鋼馬來西亞(股)公司董事 台灣國際造船(股)公司董事 東亞聯合鋼鐵(股)公司董事	無	無	無
東吳大學經濟系學士 中鋼公司財務助理副總經理	中碳化學(股)公司監察人 台灣高鐵(股)公司董事 高雄捷運(股)公司監察人 漢翔航空(股)公司常務監察人	無	無	無
國立台灣大學電機工程學系學士 中冠資訊公司總經理	中龍鋼鐵(股)公司監察人 運鴻投資(股)公司董事長	無	無	無
國立中山大學材料科學博士 中鋼公司技術助理副總經理	常州中鋼精密鍛材有限公司董事長 瑞智精密(股)公司董事 鎮泰電子陶瓷(股)公司董事長	無	無	無
國立海洋大學輪機工程學系學士 中鋼機械總經理	唐榮鐵工廠(股)公司董事	無	無	無
國立清華大學材料科學碩士 中鋼公司工程副總經理	中聯資源(股)公司董事長 中龍鋼鐵(股)公司董事 中宇環保工程(股)公司董事	無	無	無
輔仁大學會計學系學士 中鴻鋼鐵行政副總經理	中宇環保(股)公司董事	無	無	無
國立中興大學會計學士 高雄捷運公司財會處長	中鋼鋁業(股)公司監察人	無	無	無

(三)董事、監察人、總經理及副總經理之酬金

1.董事之酬金

職 稱	姓 名	董 事 酬 金 (法人+代表人)								A、B、C及D 等四項總額 占稅後純益 之比例 (%)	
		報 酬(A)		退職退休金 (B)		盈餘分配之 酬勞(C)		業務執行 費用(D)			
		本 公 司	合併報 表內所 有公司	本 公 司	合併報 表內所 有公司	本 公 司	合併報 表內所 有公司	本 公 司	合併報 表內所 有公司	本 公 司	合併報 表內所 有公司
董 事 長	鄭若齊(經濟部代表人)										
董 事	陳昭義(註1)(經濟部代表人)										
	黃重球(註1)(經濟部代表人)										
	范良棟(經濟部代表人)										
	歐朝華(註2)(高瑞投資代表人)										
	鍾樂民(註3)(景裕國際代表人)										
	宋志育(註3)(景裕國際代表人)										
	杜金陵(註4)(群裕投資代表人)	2,160	2,160	0	0	21,188	23,786	1,260	1,260	0.126	0.131
	魏肇津(註5)(高雄市中國鋼鐵 公司企業工會代表人)										
	翁政義(鴻高投資代表人)										
獨立董事	張祖恩										
	李伸一										
	梁定澎										

註：1.經濟部於100年8月5日改派代表人黃重球接替陳昭義。
2.高瑞投資(股)公司於101年2月1日改派代表人李慶超接替歐朝華。
3.景裕國際(股)公司於100年3月1日改派代表人宋志育接替鍾樂民。
4.群裕投資(股)公司於101年3月1日改派代表人劉李剛接替杜金陵。
5.高雄市中國鋼鐵公司企業工會於100年1月12日改派代表人魏肇津接替鄧順財。
6.本公司盈餘分配之董監事酬勞全數由法人董事支領，中鋼工會車馬費由法人領取。
7.合併報表內所有公司包括本公司。群裕投資擔任中鋼構董事，共支領董監酬勞290,135元；高瑞投資擔任中鋼監察人，支領董監酬勞2,307,591元。
8.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，100年度實際給付退職退休金金額為0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、范良棟、 翁政義、張祖恩、李伸一、 梁定澎、鄭若齊、歐朝華、 杜金陵、宋志育、鍾樂民、 魏肇津	黃重球、陳昭義、范良棟、 翁政義、張祖恩、李伸一、 梁定澎、鄭若齊、歐朝華、 杜金陵、宋志育、鍾樂民、 魏肇津
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	13	13

註：1.盈餘分配之董監酬勞全數由法人支領，法人董事其代表人兼任公司經理人者尚包括薪資與員工紅利。
2.法人董事資訊包含前後任代表人，故董事代表人人數為13人，超過法人董事人數。

單位：新台幣千元，100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) (100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					
25,607	25,607	0	0	9,120	0	9,120	0	0	0	0.304	0.297	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、范良棟、翁政義、張祖恩、李伸一、梁定澎、鍾樂民	黃重球、陳昭義、范良棟、翁政義、張祖恩、李伸一、梁定澎、鍾樂民
魏肇津	魏肇津
鄒若齊、杜金陵、宋志育	鄒若齊、杜金陵、宋志育
歐朝華	歐朝華
0	0
0	0
0	0
0	0
13	13

2.監察人之酬金

職 稱	姓 名	監 察 人 酬 金 (法人+代表人)			
		報酬(A)		盈餘分配之酬勞(B)	
		本公司	合併報表內所有公司	本公司	合併報表內所有公司
監察人	王如玄 (勞保局代表人)	0	0	5,048	5,048
	程一麟				
	鄧泗堂				

- 註：1.本公司盈餘分配之董事、監察人之酬金，除監察人程一麟、鄧泗堂支領固定報酬每人每月10萬元外，全數由法人董事、法人監察人支領。
2.合併報表內所有公司包含本公司，而本公司監察人並未擔任除本公司外合併報表內其他公司之監察人，故合併報表內所有公司之資料會與本公司之資料相同。
3.本公司監察人(法人及代表人)退職退休並無領取或提撥退職退休金。

給付本公司各個監察人 (法人監察人之代表人) 酬金級距	監察人姓名	
	前三項酬金總額 (A+B+C)	
	本公司	合併報表內所有公司
低於2,000,000元	王如玄、程一麟、鄧泗堂	王如玄、程一麟、鄧泗堂
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：監察人爲法人者，其代表人僅領取車馬費及法人給付給代表人之酬金。

單位：新台幣千元，100年12月31日

		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
業務執行費用(車馬費) (C)				
本公司	合併報表內 所有公司	本公司	合併報表內 所有公司	
540	540	0.029	0.027	無

3.總經理及副總經理之酬金

職 稱		姓 名	薪 資 (A)		退職退休金 (B)		獎金及特支費 (C)		盈餘分配之員工紅利	
			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	歐 朝 華	31,510	31,510	97	97	9,942	9,942	20,808	0
	執行副 總經理	鍾 樂 民								
		杜 金 陵								
	副總經理	李 雄								
		黃 宗 英								
		劉 季 剛								
		張 景 星								
		林 中 義								
		李 慶 超								
		陳 玉 松								
鄭 宗 仁										
宋 志 育										

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100年度實際給付退職退休金金額為97千元。

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	鍾樂民、黃宗英、林中義	鍾樂民、黃宗英、林中義
2,000,000元(含) ~ 5,000,000元(不含)	張景星	張景星
5,000,000元(含) ~ 10,000,000元(不含)	杜金陵、李慶超、李雄、 劉季剛、陳玉松、鄭宗仁、 宋志育	杜金陵、李慶超、李雄、 劉季剛、陳玉松、鄭宗仁、 宋志育
10,000,000元(含) ~ 15,000,000元(不含)	歐朝華	歐朝華
15,000,000元(含) ~ 30,000,000元(不含)	0	0
30,000,000元(含) ~ 50,000,000元(不含)	0	0
50,000,000元(含) ~100,000,000元(不含)	0	0
100,000,000元以上	0	0
總 計	12	12

註：表示上述經理人在合併報表內所有公司所領的酬金級距。

上述經理人均未領取合併報表中除本公司外其他公司之報酬。

單位：新台幣千元，100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					
20,808	0	0.320%	0.299%	0	0	無

4.配發員工紅利之經理人姓名及配發情形

100年12月31日

單位：新台幣千元

	職 稱	姓 名	股票紅利 金 額	現金紅利 金 額	總 計	總額占稅後純 益之比例 (%)
經 理 人	總 經 理	歐朝華	0	21,534	21,534	0.110%
	執行副總	鍾樂民				
		杜金陵				
	副總經理	李 雄				
		黃宗英				
		劉季剛				
		張景星				
		林中義				
		李慶超				
		陳玉松				
		鄭宗仁				
		宋志育				
財 務 主 管	財務處長	王朝成				
		郭啓華				
	會計處長	徐昌榮				
		吳明憲				
董 事	工會理事長	魏肇津				

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。

100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0.51%，99年度本公司董事、監察人、總經理及副總經理佔稅後純益之比例為0.46%。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，應先按票面百分之十四分派特別股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，-----」。其中，有關總經理及副總經理之員工紅利部份，係經董事會通過按前項金額提撥百分之一點五作分配。至於董監事車馬費則參考同業水準訂定，另總經理及副總經理之激勵獎金則按前一年度盈餘提撥一定比例分派之。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

100年度第14屆董事會開會6次，董事出席情形如下：

(100.01.01~100.12.31)

職稱	姓名	實際出席 次數	委託出席 次數	實際出席 率 (%)	備註
董事長	經濟部代表人 鄒若齊	6	0	100%	
董事	經濟部代表人 陳昭義	3	0	100%	100.08.05改派黃重球，接替陳昭義為代表人。
	黃重球	2	1	67%	
董事	經濟部代表人 范良棟	5	1	83%	
董事	高瑞投資（股）公司 代表人歐朝華	6	0	100%	
董事	景裕國際（股）公司 代表人 鍾樂民	1	0	100%	100.03.01改派宋志育接替鍾樂民為代表人。
	宋志育	5	0	100%	
董事	群裕投資（股） 公司代表人杜金陵	6	0	100%	
董事	鴻高投資開發（股）公司 代表人翁政義	5	1	83%	
董事	高雄市中國鋼鐵（股） 公司企業工會代表人 鄔順財	--	--	--	100.01.12改派魏肇津，接替鄔順財為代表人。
	魏肇津	6	0	100%	
獨立董事	李伸一	6	0	100%	
獨立董事	張祖恩	5	1	83%	
獨立董事	梁定澎	6	0	100%	

其他應記載事項：

- 證交法第14條之3所列事項暨其他經獨立董事反對或保留意見且有紀錄或書面聲明之董事會議決事項，應敘明董事會日期、期別、議案內容、所有獨立董事意見及公司對獨立董事意見之處理：無。
- 董事對利害關係議案迴避之執行情形：

本公司董事均依據「中國鋼鐵股份有限公司董事會議事規則」第20條第1項之規定：「董事對於會議之事項，如有與其自身或其代表之法人或下列人員、企業有利害關係，致有害於公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權：配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。」

 - 100年6月15日第14屆第7次董事會：本公司執行副總經理及副總經理自100年4月1日起薪給待遇調整案：董事杜金陵依法迴避。
 - 100年6月15日第14屆第7次董事會：本公司歐總經理基本薪給擬溯自100年4月1日調整案：董事歐朝華依法迴避。
 - 100年8月23日第14屆第8次董事會：第14屆董事會薪資報酬委員會委員提名案：獨立董事梁定澎迴避。
 - 100年12月28日第14屆第10次董事會：本公司董事長、總經理、執行副總經理及副總經理績效評估制度案：董事長鄒若齊、董事歐朝華、董事杜金陵、董事宋志育依法迴避。
 - 100年12月28日第14屆第10次董事會：擬訂本公司董事長、總經理、執行副總經理及副總經理薪資報酬政策、制度、架構與標準案：董事長鄒若齊、董事歐朝華、董事杜金陵、董事宋志育依法迴避。
- 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：
 - 99年6月股東常會選任三席獨立董事，並於董事會下設置薪酬委員會及公司治理委員會。
 - 100年8月23日成立薪資報酬委員會，廢止薪酬委員會。

100年公司治理執行情形：100年4月28日、100年10月21日分別召開第14屆董事會公司治理委員會第二次、第三次會議，並將委員會之議決事項作成議事錄，分發各董事、監察人，並提報董事會。

(3)100年薪資報酬委員會執行情形：本公司業依證券交易法第十四條之六第一項及金管會100年3月18日公告訂定之「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」，於100年8月23日召開之第十四屆第八次董事會通過訂定「薪資報酬委員會組織規程」，委請梁獨立董事定澎（召集人）、李獨立董事仲一、張獨立董事祖恩等三位獨立董事擔任薪資報酬委員會委員，並於100年10月31日召開第一次會議。

(二)審計委員會或監察人參與董事會運作情形

本公司尚未設置審計委員會，而100年度第14屆董事會開會6次，監察人列席情形如下：（100.01.01~100.12.31）

職 稱	姓 名	實際出席(列) 席次數	實際出席(列) 席率(%)	備 註
監 察 人	勞工保險局代表人 王如玄	0	0%	無
監 察 人	程一麟	6	100%	無
監 察 人	鄧泗堂	6	100%	無

一、監察人之組成及職責：

(一)監察人與公司員工及股東之溝通情形：

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

(二)監察人與內部稽核主管及會計師之溝通情形：

監察人、內部稽核主管定期每半年開一次溝通會議，就財報相關事項討論、溝通。

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

日 期	期 別	議 案 內 容	董事會決議結果	公司對監察人 陳述意見之處理
100.02.22	第14屆第 5次董事 會議	99年度財務報告核議案。 監察人意見： 1.財務報表使用匯率是1美金兌新臺幣30.363元，應使用臺灣銀行收盤匯率29.2元較適當，但因此將使匯兌收益多出九千萬元，即本財務報表是較保守的。 2.有幾家子公司負債比率較高，應注意。 3.明年起有ROC GAAP與IFRS兩套報表，人力需求增加很多。另明年起，將逐漸以合併報表為主體，屆時中鋼集團公司會計科目、會計處理要一致，中鋼集團公司合計達90幾家，整合不易，建議設立小組，負責整合工作。 4.不需要附註，亦不需要更改財務報表。我是表達中鋼其實沒有匯率風險。	全體出席董事同意通過。	1.採用監察人意見。 2.於第14屆第6次董事會議提99年度財務報表附註揭露增加補充說明具重大影響之外幣資產與負債資訊核議案。

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
100.03.23	第14屆第 6次董事 會議	四號燒結工場增設廢氣脫硫計畫核議案。 監察人意見： 1.硫化鎂是其他產業原料，不一定要送固雜料系統回收。 2.臺灣的電力大部分係火力發電，煤炭使用比例高。外購電力，中鋼減少煤炭使用，台電則增加，請了解相關效益，或可增進企業形象。 3.本案是中鋼自行設實驗工場，完成技術開發，係製作設備連結技術之典型案子，建議由中鋼機械、中宇環保等向集團外企業拓展商機。	1.請技術部門研究硫酸鎂資源化可行性，提下次董事會報告。 2.全體出席董事同意通過。	採用監察人意見。
100.03.23	第14屆第 6次董事 會議	購買中國鋼鐵結構廠區內地上物建案核議案。 監察人意見：本案購買資產後，留下兩、三棟建築物，其他打掉、搬遷，帳務如何處理？	全體出席董事同意通過。	答覆監察人之提問。
100.06.15	第14屆第 7次董事 會議	擬投資推動成立台安綠能及生技創業投資公司核議案。 監察人意見： 1.本案案由提及中鋼持有33%股權，比較精確應為33.33%。 2.中鋼是金屬材料產業，進用生化人才不易，但很多環保、節能、排碳、廢水處理問題都以生化技術解決，可透過此基金留住人才，導向與中鋼較相關業務。	1.本案案由修正為：「擬投資新臺幣5億元，推動成立台安綠能及生技創業投資股份有限公司，持有該公司三分之一股權，提請核議。 2.修正後全體出席董事同意通過。	採用監察人意見。
100.08.23	第14屆第 8次董事 會議	擬於印度投資設置電磁鋼捲生產線核議案。 監察人意見： 1.內部報酬率如何計算？ 2.營利事業所得稅率是適用印度國內公司的32%？或是國外公司的42%？	全體出席董事同意通過。	答覆監察人之提問。
100.10.31	第14屆第 9次董事 會議	購買欣欣水泥企業股份核議案。 監察人意見：建議未來類似鑑價以國內四大會計師事務所的報告較佳。	全體出席董事同意通過。	採用監察人意見。
100.12.28	第14屆第 10次董事 會議	擬訂本公司董事長、總經理、執行副總經理及副總經理薪資報酬政策、制度、架構與標準核議案。 監察人意見：不請假、不休假獎金可以考慮取消，因為很多公司現在都已取消。	全體出席董事同意通過。	送薪資報酬委員會討論。

(三) 公司治理運作情形及與公司治理實務守則差距原因說明

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司 治理實務守則差 異情形及原因
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)於95年即配合證券交易法之 修正，於章程增訂有關獨立 董事之規定，並於96年改選 第13屆董監事時施行。嗣於 99年改選第14屆董監事時， 再依上述章程規定選任獨立 董事3人。 (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。另有產銷 聯誼會、冶金技術服務、勞 資會議、申訴制度、睦鄰服 務等溝通管道。 (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。

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			
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)本公司已於董事會設置公司治理與薪資報酬委員會。 (二)本公司未設置提名委員會。 (三)100年公司治理委員會執行情形：100年4月28日、100年10月21日分別召開第14屆董事會公司治理委員會第二次、第三次會議，並將委員會之議決事項作成議事錄，分發各董事、監察人，並提報董事會。 100年薪資報酬委員會執行情形：100年8月23日成立薪資報酬委員會，廢止薪酬委員會。並於100年10月31日召開第一次會議。		鑑於績效評估之目的，係供作訂定薪資報酬之依據之一，惟獨立董事及其他非執行董事與監察人，均僅支領固定報酬或車馬費，且均不參與公司日常業務之執行，故對彼等作績效評估，並不具實質意義，故只針對董事長、總經理、執行副總經理及各部門副總經理實施績效評估。			
六、公司如依據「上市上櫃公司治理實務守則」訂有公司治理實務守則者，請敘明其運作與所訂公司治理實務守則之差異情形： 本公司未訂定公司治理實務守則。							
七、其他有助於瞭解公司治理運作情形之重要資訊(如員工權益、僱員關懷、投資者關係、供應商關係、利害關係人之權利、董事及監察人進修之情形、風險管理政策及風險衡量標準之執行情形、客戶政策之執行情形、公司為董事及監察人購買責任保險之情形等)： (一)第十四屆董事及監察人進修情形							
至101年3月31日							
職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	杜金陵	99/06/23	99/10/20	99/10/20	中鋼企管顧問股份有限公司	我國廠商因應反托拉斯法之法令遵循及行為準則	3.0
			100/07/26	100/07/26	社團法人中華公司治理協會	薪酬委員會與公司治理	3.0
法人董事 代表人	魏肇津	100/01/12	100/04/21	100/04/21	中華民國工商協進會	從企業永續與社會責任談公司治理	3.0
			100/04/21	100/04/21	中華民國工商協進會	經營決策與會計功能及薪酬委員會之設置與運作	3.0
			100/03/18	100/03/18	中華民國工商協進會	「資本市場與公司治理」及「董事會及股東會應注意事項」	6.0

職稱	姓名	就任日期	進修日期		主辦單位	課程名稱	進修時數
			起	迄			
法人董事 代表人	鄒若齊	99/06/23	99/08/11	99/08/11	證交所	99年度上市公司負責人座談會-公司治理	3.0
			99/10/20	99/10/20	中鋼企管顧問股份有限公司	我國廠商因應反托拉斯法之法令遵循及行為準則	3.0
			100/12/09	100/12/09	證券暨期貨市場發展基金會	薪資報酬委員會法律依據說明暨實務運作	3.0
法人董事 代表人	范良棟	99/06/23	100/09/30	100/09/30	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人(含獨立)實務進階研討會	3.0
			99/09/20	99/09/20	證券暨期貨市場發展基金會	董監事實務進階-公司治理機制下董事(會)及監察人之職能與權責	3.0
法人董事 代表人	黃重球	100/08/05	100/11/24	100/11/24	中華民國工商協進會	從公司治理談董監事之利益與迴避	3.0
監察人	鄧泗堂	99/06/23	100/08/30	100/08/30	中華民國會計師公會全國聯合會	台北-特種貨物及勞務稅條例(不動產)	3.0
			100/09/09	100/09/09	中華民國會計師公會全國聯合會	台北「二代健保法修正內容與會計稅務相關問題探討」	3.0
			99/08/27	99/08/27	社團法人中華公司治理協會	財務危機類型與案例分析	3.0
			100/09/02	100/09/02	財團法人中華民國會計研究發展基金會	國際財務報導準則第10,11,12號彙析	3.0
			99/09/09	99/09/09	財團法人中華民國會計研究發展基金會	國際會計準則解析(下)：IFRS實務運作解析	3.0
			99/09/24	99/09/24	財團法人中華民國會計研究發展基金會	國際會計準則解析-第三單元：金融商品相關國際會計準則	3.0
			100/10/21	100/10/21	中華民國會計師公會全國聯合會	最新公司法之理論與實務	3.0
			99/09/27	99/09/24	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人實務進階研討會-新型態內線交易之防制與避免	3.0

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	李伸一	99/06/23	100/08/26	100/08/26	中華民國工商協進會	從公司治理面看董監事之職能與責任	3.0
			100/06/29	100/06/29	社團法人中華公司治理協會	薪酬委員會與公司治理	3.0
法人董事代表人	宋志育	100/03/01	100/07/26	100/07/26	社團法人中華公司治理協會	薪酬委員會與公司治理	3.0
獨立董事	梁定澎	99/06/23	100/04/21	100/04/21	中華民國工商協進會	經營決策與會計功能及薪酬委員會之設置與運作	3.0
			100/03/17	100/03/18	中華民國工商協進會	「資本市場與公司治理」及「董事會及股東會應注意事項」	6.0
法人董事代表人	歐朝華	99/06/23	99/10/20	99/10/20	中鋼企管顧問股份有限公司	我國廠商因應反托拉斯法之法令遵循及行為準則	3.0
			100/12/09	100/12/09	證券暨期貨市場發展基金會	薪資報酬委員會法律依據說明暨實務運作	3.0
法人監察人代表人	王如玄	99/06/23	99/09/13	99/09/13	證券暨期貨市場發展基金會	董事與監察人實務進階研討會-董監事如何宏觀解析公司財務資訊	3.0

僅揭露該董事、監察人自99.06.23上任以來參與進修之課程。

(二)第14屆董事會於100年1月至100年12月共開會6次，各董事監察人出席率詳見本年報第27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「中國鋼鐵股份有限公司董事會議事規則」第20條第1項之規定：「董事對於會議之事項，如有與其自身或其代表之法人或下列人員、企業有利害關係，致有害於公司利益之虞者，得陳述意見及答詢，不得加入討論及表決，且討論及表決時應予迴避，並不得代理其他董事行使其表決權：配偶、父母、子女或三親等以內之親屬。前款人員直接或間接享有相當財務上利益之企業。自身兼任董事長、執行業務董事或高階經理人之企業。」

(1)100年6月15日第14屆第7次董事會：本公司執行副總經理及副總

<p>經理自100年4月1日起薪給待遇調整案：董事杜金陵依法迴避。</p> <p>(2)100年6月15日第14屆第7次董事會：本公司歐總經理基本薪給擬溯自100年4月1日調整案：董事歐朝華依法迴避。</p> <p>(3)100年8月23日第14屆第8次董事會：第14屆董事會薪資報酬委員會委員提名案：獨立董事梁定澎迴避。</p> <p>(4)100年12月28日第14屆第10次董事會：本公司董事長、總經理、執行副總經理及副總經理績效評估制度案：董事長鄒若齊、董事歐朝華、董事杜金陵、董事宋志育依法迴避。</p> <p>(5)100年12月28日第14屆第10次董事會：擬訂本公司董事長、總經理、執行副總經理及副總經理薪資報酬政策、制度、架構與標準案：董事長鄒若齊、董事歐朝華、董事杜金陵、董事宋志育依法迴避。</p> <p>(五)本公司已為董事、監察人購買責任險。</p> <p>(六)經理人參與公司治理有關之進修與訓練：</p> <p>課程名稱：薪酬委員會與公司治理</p> <p>(1)日期：100/7/26</p> <p>(2)時數：3小時</p> <p>(3)參與之經理人：本公司派任轉投資公司董監事及子公司相關人員，包括本公司高階經理人及各部門副總</p>	<p>八、如有公司治理自評報告或委託其他專業機構之公司治理評鑑報告者，應敘明其自評(或委外評鑑)結果、主要缺失(或建議)事項及改善情形：本公司參加中華公司治理協會認證獲「CG 6004進階版公司治理制度評量認證」證書。評量委員會經書面審查本公司之公司治理制度之推動情形，整體之評論與意見如下：</p> <p>(一)整體優點</p> <ol style="list-style-type: none"> 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制度。	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.董監已積極參與。 2.薪酬委員會績效評估之對象，包括所有董事、監察人及經理人。惟獨立董事及其他非執行董事、監察人均不參與公司日常業務之執行，故對彼等作績效評估，並不具實質意義，爰建議對彼等不作績效評估，亦即薪酬委員會之績效評估對象只包括董事長、總經理、執行副總經理及各部門副總經理。 3.董監已持續進修。 4.監察人於董事會中均有積極性建議之發言。 5.本公司相關單位於公司網站設有電子郵件信箱，可轉達利害關係人欲與監察人溝通之內容。		

(四)薪資報酬委員會

本公司業依證券交易法第十四條之六第一項及金管會100年3月18日公告訂定之「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」，於100年8月23日召開之第十四屆第八次董事會通過訂定「薪資報酬委員會組織規程」，委請梁獨立董事定澎（召集人）、李獨立董事伸一、張獨立董事祖恩等三位獨立董事擔任薪資報酬委員會委員，並於100年10月31日召開第一次會議。

(五) 履行社會責任情形

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
<p>一、落實推動公司治理</p> <p>(一)公司訂定企業社會責任政策或制度，以及檢討實施成效之情形。</p> <p>(二)公司設置推動企業社會責任專(兼)職單位之運作情形。</p> <p>(三)公司定期舉辦董事、監察人與員工之企業倫理教育訓練及宣導事項，並將其與員工績效考核系統結合，設立明確有效之獎勵及懲戒制度之情形。</p>	<p>(一)本公司目前尚未訂企業社會責任守則，但有專責機構「節能環境辦公室」負責編製企業社會責任報告書。目前各部門執掌已涵蓋企業社會責任相關工作。</p> <p>(二)本公司各部門均有專職人員負責企業社會責任工作。</p> <p>(三)本公司每年皆安排經理人或董、監事參與相關之訓練，本年度主題為「薪酬委員會與公司治理」。另為提倡廉潔風氣，使員工執行職務，均能自我要求、自動自發，落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，本公司經參酌行政院「公務員廉政倫理規範」及相關規定，於97年12月22日已訂定「中鋼集團公司從業人員倫理規範」，要求所有同仁確實遵行，以傳承企業優質文化。條文中並訂有獎懲規範。</p>	無差異
<p>二、發展永續環境</p> <p>(一)公司致力於提升各項資源之利用效率，並使用對環境負荷衝擊低之再生物料之情形。</p> <p>(二)公司依其產業特性建立合適之環境管理制度之情形。</p> <p>(三)設立環境管理專責單位或人員，以維護環境之情形。</p> <p>(四)公司注意氣候變遷對營運活動之影響，制定公司節能減碳及溫室氣體減量策略之情形。</p>	<p>(一)經過多年來的努力以及與學術界密切合作，中鋼公司在製程殘餘物減量、廠內回收、廠外資源化等工作上成效日漸彰顯。於2001年7月至今皆維持「零」固化掩埋之實績。</p> <p>在多年致力提昇製程殘餘物利用價值及開發新用途之下，2011年中鋼公司生產每噸鋼品殘餘物產量為625公斤(濕基)，其中廠內回收佔總產生量的25%、廠外資源化佔總產生量的75%，達到100%資源化的目標。</p> <p>(二)本公司自85年起立環境管理系統，即以環境考量面鑑別作業查驗所有活動、作業可能產生之環境衝擊，依環境衝擊類別與程度研擬因應對策予以執行，並以P.D.C.A持續改善之模式，降低環境衝擊；另積極參與環保法規研擬及修訂相關會議，提供增修訂意見及掌握法規趨勢，使公司能先行研擬因應對策，達到有效控管環境風險之目的。</p> <p>(三)本公司依據「環境保護專責單位或人員設置及管理辦法」成立環境保護專責單位，並經環保局同意核備，執行維護環境之工作。</p> <p>(四)本公司成立『能源環境事務專動辦公室』定</p>	無差異

項 目	運 作 情 形	與上市櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	期制訂、追蹤及檢討各項節能減碳計畫執行情形，持續關注國際上氣候變遷相關協議及各國法令之演變及對本公司之影響，訂定適當對策以減輕對營運之衝擊。	
三、維護社會公益 (一)公司遵守相關勞動法規，保障員工之合法權益，建立適當之管理方法與程序之情形。 (二)公司提供員工安全與健康之工作環境，並對員工定期實施安全與健康教育之情形。 (三)公司制定並公開其消費者權益政策，以及對其產品與服務提供透明且有效之消費者申訴程序之情形。 (四)公司與供應商合作，共同致力提升企業社會責任之情形。 (五)公司藉由商業活動、實物捐贈、企業志工服務或其他免費專業服務，參與社區發展及慈善公益團體相關活動之情形。	(一)(二)詳如年報伍、營運概況之五、工作環境與員工人身安全的保護措施。 (三)本公司有一套完整之價格系統，分別適用於內外銷所有客戶，其中內銷新盤價訂定後，並於媒體公佈漲跌幅，充分對客戶揭露價格訊息並確保客戶價格取得之公平性，另設有冶金技術服務組，提供客戶售前售後之品質技術及品質申訴服務，營業銷售處則提供非冶金申訴服務，客戶可藉由前述之管道，確保權益。 (四)1.電池、電瓶、輪胎、日光燈等等廢棄物由供應商負責回收。2.主動提供綠色產品予現場並實施綠色採購。3.採購省能源產品。4.花蓮石料由公路運輸改為鐵路運輸以改善蘇花公路交通狀況。 (五)參見此表格第六項「其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊」之社區參與、社會服務、社會公益。	無差異
四、加強資訊揭露 (一)公司揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊之方式。 (二)公司編製企業社會責任報告書，揭露推動企業社會責	(一)本公司企業網站www.csc.com.tw「關於中鋼」之「企業公民」部分揭露具攸關性及可靠性之企業社會責任相關資訊，包括「社區關懷」、「公益活動」、「勞工安全衛生」、「節能環保主題網頁」與「企業社會責任報告書」。 (二)1.『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	無差異

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
任之情形。	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。99年出版「企業社會責任報告書-節能環保篇」電子書，並自100年始，定期出版「企業社會責任報告書」中、英文版。	無差異
五、公司如依據「上市上櫃公司企業社會責任實務守則」訂有本身之企業社會責任守則者，請敘明其運作與所訂守則之差異情形	本公司目前尚未訂企業社會責任守則，但有專責機構「節能環境辦公室」負責編製企業社會責任報告書。目前各部門執掌已涵蓋企業社會責任相關工作。	無差異
六、其他有助於瞭解企業社會責任運作情形之重要資訊(如公司對環保、社區參與、社會貢獻、社會服務、社會公益、消費者權益、人權、安全衛生與其他社會責任活動所採行之制度與措施及履行情形)：	(一)環保：中鋼公司是以「追求成長，持續節能環保及價值創新，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業」為願景，近年來為因應低碳經濟、低碳城市以及綠色產業的潮流，積極研發低碳足跡材料，尋求低碳能源及精進節能減排技術，並以達成綠色成長為努力目標。中鋼公司與高苑科技大學及虎尾科技大學攜手合作，針對中鋼廠區內大量使用石化燃油的車輛與生產設備，如重型柴油卡車以及定置型柴油發電機組等，執行應用「第二代生質裂解燃料」之示範運行計畫。未來如能成功取代，預估中鋼廠區每年約可減少744公秉柴油的使用。中鋼公司參與本項合作研發計畫，除希望透過產學合作的機會，協助提升台灣的綠色能源科技與環保教育外，更期望藉由回收使用生質廢棄物，達成降低使用石化燃油的目標，充分展現中鋼集團善盡企業社會責任與永續經營的決心與承諾。	無差異

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	<p>(二)社區參與：</p> <ol style="list-style-type: none"> 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低收入戶學子助學金 3.協助小港區學校設置教學電腦設備 4.協助小港區學校球隊出國比賽 5.協助學校校慶暨聯合社區運動會 6.協助學校藝文表演活動 <p>(三)社會貢獻：</p> <p>協助高雄市舉辦「李斯特二百週年系列音樂會—與魔鬼共舞(100/05/29)、魔鬼的約定(100/03/20)」及「戲曲人生(100/11/19)」、「Cello二次方(100/12/18)」等音樂活動。</p> <p>(四)社會服務：</p> <p>高雄市六龜山區許多道路橋樑遭沖毀，考量重建工作艱鉅，中鋼斥資新台幣五億元，重建安全堅固、造形雄偉的新發大橋，捐贈公路總局。此工程於2010年1月舉行捐贈簽約暨動土典禮，並於2011年6月完工通車，除可提供安全便捷的交通，將可順利帶動當地山區的經濟繁榮。另為協助颱風災區重建，中鋼集團捐助政府機關急需的救難物資、協助清理小港區學校與公園、運水至鄰近缺水地區、協助受災客戶儘速恢復生產等；未來，本公司仍將秉持「取之社會，用之社會」之理念，從環境保護、社區關懷服務、公益活動舉辦等不同事務，持續對社會、社區及弱勢團體，付出真誠的關心與實際的行動。</p> <p>(五)社會公益：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.協助整建小港區鄰里活動中心。 2.美化綠化社區環境(如認養高雄市中山三、四路之綠帶、捐贈高雄市臨海工業區入口意象標誌)。 3.補助鄰里集會、辦公用桌椅設備。 4.協助本區信仰廟宇之修補整建。 5.a.發放區內低收入戶三節慰問金、b.設置急難救助金、c.每週六放映睦鄰電影，及游泳池開放、d.節慶晚會邀請里民觀賞同樂。 6.積極參與並協助地方辦理各項節慶、廟會、民俗及慈善活動。 	無差異

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	<p>7.配合協助辦理小港區敬老、農漁民節慶、三節勞軍活動。</p> <p>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。</p> <p>9.邀請小港區國小六年級學童前來公司參觀生產流程，俾使其了解公司的生產過程及各項環保措施，以建立公司良好形象。</p> <p>(六)消費者權益：</p> <p>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，因此與經濟部技術處、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。</p> <p>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。</p> <p>(七)人權：</p> <p>在傳統企業思維裡，企業體與員工之間是上下不對等關係，除勞動基準法的法律規範外，企業多以消極態度處理員工權益問題。中鋼重視員工，也平等對待員工，因此從86年起，就與中鋼產業工會簽訂「團體協約」，規範包括工會活動、人事、工作時間與休假、人力發展、福利、安全衛生，以及勞資會議、團體交涉與處理勞資爭議等。這是將勞資關係拉到對等地位的作法，是尊重員工的表現，中鋼與產業工會間，以合作代替對立，以協商代替抗爭，共同增進員工權益。</p> <p>(八)安全衛生：</p> <p>為勞動者提供一個安全的就業環境，這是企業維護員工生命安全的責任。正如同在中鋼廠區內四處可見的「安全衛生基本信託」，第1條即揭示「所有的工作傷害和職業病都可以避免」，中鋼自89年起，即導入以風險管理為主軸之OHSAS 18001職業安全衛生</p>	無差異

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	<p>管理系統，並整合原有安全衛生管理制度，以持續改善工作場所安全衛生環境，於91年通過驗證。</p> <p>為提昇安全衛生績效，95年更積極推動安全伙伴計畫、強化協力廠商安全管理、作業安全分析、健康促進與管理、全面清查機器捲入點、入廠重機具許可管理、廠內交通改善以及職業衛生研究等管理方案，以期達成零災害終極目標。</p> <p>未來除積極推動OHSAS 18001各項作業管制，全面展開缺失矯正預防措施外，並制定施工安全標準，確保各項機具設備本質安全。透過各種安全活動執行事項，建立整體安全文化，成為國內企業安衛楷模。</p>	無差異
七、公司產品或企業社會責任報告書如有通過相關驗證機構之查證標準，應加以敘明：	<p>(一)中鋼採用全球永續報告協會(GRI)制定之指標，並結合專業機構提供之架構，編製了2010企業社會責任報告書。該報告書經由英國標準協會(BSI)審查後，通過該協會GRI G3.1 A+等級查證，並於100年8月獲得授證表揚。本公司期能藉由台灣鋼鐵業第一本企業社會責任報告書之出版，能使外界更深入的了解中鋼於履行企業社會責任上之理念、績效及未來欲實踐之方向。</p> <p>(二)企業社會責任報告書獲獎紀錄： 本公司以2010企業社會責任報告書角逐台灣永續能源研究基金會舉辦的台灣企業永續報告獎，並於100年11月獲頒製造業組銀獎及「因應氣候變遷績優獎」。其中「因應氣候變遷績優獎」是首度頒發之特別獎項，主要依據企業因應氣候變遷政策/策略、碳資訊揭露情形、節能減碳措施、再生能源利用，以及減量技術研發與應用等五構面深入評比，鼓勵企業在面對氣候變遷與節能減碳議題上，能自主推動實務的減緩與調適作為。本公司致力於廢熱回收、太陽光電、風力及區域能源整合等綠能之應用與推動，亦曾獲得經濟部節能績優傑出獎，受到各界最高肯定。此外，本公司2010企業社會責任報告書於臺灣證券交易所100年11月舉辦之「2011上市公司博覽會」中亦獲頒「上市公司企業社會責任報告書揭露優良獎」。證交</p>	無差異

項 目	運 作 情 形	與上市上櫃公司企業社會責任實務守則差異情形及原因
	所係以依據GRI G3編製企業社會責任報告書之35家上市公司為評選對象，就其報告書內容品質、內容揭露、績效指標揭露等三部分，並參考GRI G3 Guidelines之多項指標進行評分。含本公司在內共計10家上市公司獲獎。	無差異

(六) 公司履行誠信經營情形及採行措施

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

(七) 公司治理規章及其查詢方式

1. 公司治理規章：

- (1) 依行政院金融監督管理委員會制定之相關規範，訂定：①內部控制制度手冊、②取得或處分資產處理程序、③背書保證作業程序、④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)、⑤薪資報酬委員會組織規程。
- (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董事、監察人道德行為準則、④一級主管以上人員道德行為準則及⑤董事及監察人選舉辦法及⑥關係人交易要點。

2. 查詢方式：

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

(八)其他足以增進對公司治理運作之瞭解之重要資訊：

1.本公司財會稽核相關人員取得國內外相關證照情形：

(1)國內證照：會計師執照10人、內部稽核師執照1人、證券分析師執照1人。

(2)其他證照：美國會計師執照4人、中國大陸註冊會計師執照1人、美國特許財務分析師(CFA)2人、美國專案管理師證照1人。

2.截至年報刊印日(101.3.31)止，本公司已將內部重大資訊處理作業程序之相關規範訂定於本公司內部控制制度內，業經第十三屆第十次董事會通過相關修正條文，並將修正後內部控制制度條文公告於公司內部網站，董事、經理人與員工均已知悉。

(九)內部控制制度執行狀況

1.內部控制制度聲明書

中國鋼鐵股份有限公司內部控制制度聲明書

日期：一〇一年三月二十一日

本公司民國一百年度之內部控制制度，依據自行檢查結果，謹聲明如下：

- 一、本公司確知建立、實施和維護內部控制制度係本公司董事會及經理人之責任，本公司業已建立此一制度。其目的係在對營運效果及效率（含獲利、績效及保障資產安全等）、財務報導之可靠性及相關法令之遵循等目標的達成，提供合理的確保。
- 二、內部控制制度有其先天限制，不論設計如何完善，有效之內部控制制度亦僅能對上述三項目標之達成提供合理的確保；而且，由於環境、情況之改變，內部控制制度之有效性可能隨之改變。惟本公司內部控制制度設有自我監督機制，缺失一經辨認，本公司即採取更正之行動。
- 三、本公司係依據「公開發行公司建立內部控制制度處理準則」（以下簡稱「處理準則」）規定之內部控制制度有效性之判斷項目，判斷內部控制制度之設計及執行是否有效。該「處理準則」所採用之內部控制制度判斷項目，係為依管理控制之過程，將內部控制制度劃分為

五個組成要素：1.控制環境，2.風險評估，3.控制作業，4.資訊及溝通，及5.監督。每個組成要素又包括若干及回應項目。前述項目請參見「處理準則」之規定。

- 四、本公司業已採用上述內部控制制度判斷項目，檢查內部控制制度之設計及執行的有效性。
- 五、本公司基於前項檢查結果，認為本公司於民國一百年度十二月三十一日的內部控制制度（含對子公司之監督與管理），包括知悉營運之效果及效率目標達成之程度、財務報導之可靠性及相關法令之遵循有關的內部控制制度等之設計及執行係屬有效，其能合理確保上述目標之達成。
- 六、本聲明書將成為本公司年報及公開說明書之主要內容，並對外公開。上述公開之內容如有虛偽、隱匿等不法情事，將涉及證券交易法第二十條、第三十二條、第一百七十一條及第一百七十四條等之法律責任。
- 七、本聲明書業經本公司民國一〇一年三月二十一日董事會通過，出席董事十一人，無人持反對意見，均同意本聲明書之內容，併此聲明。

中國鋼鐵股份有限公司

董 事 長：

鄒若齊



總 經 理：

王 瑞



註：本公司並無委託會計師專案審查內部控制制度，故無會計師審查報告。

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

(十一)最近兩年股東會與董事會重大決議：

◎董事會重大決議

●第十四屆第十二次董事會重大決議(101/3/21)：

中鋼公司於101年3月21日召開第十四屆第十二次董事會，通過主要議案如下：

1.100年度財務報告案

中鋼公司100年度經營結果：營業收入2,403.76億元，稅前淨利202.85億元，本期淨利194.94億元，普通股每股盈餘1.36元。

2.100年度盈餘分配案

中鋼公司100年度可供分配盈餘為176.58億元，依公司章程規定分配，除提列法定公積、董事監察人酬勞金、員工紅利外，建議分配特別股股東股息紅利為每股1.4元，其中股票0.15元，現金1.25元；普通股股東紅利為每股1.16元，其中股票0.15元，現金1.01元。

3.100年度盈餘轉增資案

為充實營運資金需求，自100年度可分配盈餘項下提撥新台幣2,262,671,600元，辦理盈餘轉增資，發行普通股226,267,160股，每股面額10元，一次發行，新股之權利義務與原普通股相同。

4.解除董事競業禁止案

為維護投資權益，依公司法第209條第一項規定，通過：董事宋志育兼任中鴻鋼鐵股份有限公司董事；董事李慶超兼任中宇環保工程股份有限公司董事長及台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司董事；董事劉季剛兼任中鴻鋼鐵股份有限公司、CSC STEEL HOLDINGS BHD(中馬控股公司)、CSC STEEL SDN BHD(中鋼馬來西亞公司)、東亞聯合鋼鐵株式會社等4家公司董事。並提101年6月15日股東常會公決。

●第十四屆第十一次董事會重大決議(101/2/21)：

中鋼公司於101年2月21日上午召開第十四屆第十一次董事會，通過主要議案如下：

1.投資澳幣共10,200萬元取得澳洲MCG公司持有MDL162煤礦10%

權益案以子公司－澳洲控股公司CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY LTD名義，以澳幣5,000萬元(不含買方依法應負擔之稅費)向澳洲MCG公司購買其持有之MDL162煤礦10%權益，並按投資比例投資未來建廠及開發等資本支出約5,200萬元，合計共投資澳幣10,200萬元（約台幣30.6億元）。本投資案完成後，本公司每年約可取得保證提運量60萬噸冶金煤。

2.101年股東常會時間、地點及受理股東提案時間及處所案

(1)中鋼公司101年股東常會

時間：101年6月15日(星期五)上午9時正。

地點：高雄市小港區中鋼路一號中鋼公司中正堂。

(2)受理股東提案時間及處所

時間：101年4月11日至101年4月20日。

處所：中鋼公司(高雄市小港區中鋼路一號)。

3.調整部分經理人員職務，自101年3月1日起生效

(1)執行副總經理杜金陵將於101年3月1日屆齡退休，遺缺由企劃部門副總經理李慶超升任。

(2)企劃部門副總經理李慶超升任執行副總經理，其遺缺由前工程部門助理副總經理、現任中冠資訊公司總經理王茂濱升任。

●第十四屆第十次董事會重大決議(100/12/28)：

中鋼公司於100年12月28日上午召開第十四屆第十次董事會，通過主要議案如下：

1.認購中龍鋼鐵公司私募現金增資普通股16億股。

中龍鋼鐵公司為支應擴建資金需求，其董事會於100年12月23日決議以私募方式辦理現金增資，發行記名式普通股16億股，每股價格新台幣10元（面額新台幣10元），募集新台幣160億元資金。中鋼公司為持有中龍鋼鐵公司百分之百股份單一股東，董事會通過以每股新台幣10元，全數認購中龍鋼鐵公司本次私募現金增資普通股16億股。

2.發行國內普通公司債新台幣200億元

為充實營運資金，於101年底前適時發行公司債，發行總額最高不超過新台幣200億元。

3.生產部門副總經理宋志育升任總經理

總經理歐朝華將於101年2月1日屆齡退休，聘為高級顧問；遺缺由生產部門副總經理宋志育升任，本項人事異動自101年2月1日起生效。

4.配合業務需要，調整部分經理人員職務

(1)工程部門副總經理鄭宗仁調任生產部門副總經理，遺缺由前設備處處長、現任中鋼機械股份公司總經理許文都升任，本項人事異動自101年2月1日起生效。

(2)技術部門副總經理陳玉松卸任，將推薦專任中鴻鋼鐵公司董事長，遺缺由技術部門助理副總經理王錫欽升任，本項人事異動自101年1月1日起生效。

●第十四屆第九次董事會重大決議(100/10/31)：

中鋼公司於100年10月31日召開第十四屆第九次董事會，會中通過進行欣欣水泥股權投資之事宜。

●第十四屆第八次董事會重大決議(100/8/23)：

中鋼公司於100年8月23日上午召開第十四屆第八次董事會，通過主要議案如下：

1.100年上半年度財務報告案

100年上半年度營業收入1,201.34億元，稅前淨利173.04億元，淨利153.44億元，每股盈餘1.16元。

2.投資台灣生技創投公司新台幣2億元

投資台灣生技創投公司(Taiwan Medtech Fund,下稱本基金)新臺幣2億元。本基金股東有國發基金等公民營企業，計畫募集基金規模為美金2億元(但不低於新臺幣50億元)，於公司設立時全數發行，存續期間10年，得延長1次，最多3年，主要投資方向為醫療器材產業。

3.投資美金6,658萬元於印度設置電磁鋼捲生產線

為掌握印度電磁鋼捲需求高成長契機，並藉由印度前進中東、歐洲及北非等市場，結合國際策略夥伴於印度西部古吉拉特邦(Gujarat)布洛奇縣(Bharuch)投資設置電磁鋼捲生產線-退火塗覆線，年產非方向性電磁鋼捲20萬公噸。本計畫總投資金額約1.78

億美元，中鋼公司投資約美金6,658萬元。工期自民國100年9月至民國102年10月開始熱試俾，為期25個月。

4.全數認購中貿國際股份有限公司現金增資新臺幣10億元。

中貿國際股份有限公司為中鋼公司子公司，專責中鋼集團鋼品外銷業務，為拓展銷售通路，投資銷售據點及裁剪中心，辦理現金增資10億元，每股認購價格10元，由中鋼公司全數認購。

5.通過「中國鋼鐵股份有限公司薪資報酬委員會組織規程」

依照證券交易法第十四條之六第一項及金管會100年3月18日公告訂定之「股票上市或於證券商營業處所買賣公司薪資報酬委員會設置及行使職權辦法」，通過訂定「中國鋼鐵股份有限公司薪資報酬委員會組織規程」。並委請梁定澎、李伸一、張祖恩三位獨立董事為薪資報酬委員會委員，由梁定澎擔任召集人。

6.100年度發行國內普通公司債新臺幣200億元

為充實中長期營運資金，以符合長期穩健經營原則，通過於100年度發行國內普通公司債新臺幣200億元，並授權董事長，視市場狀況及營運資金需求適時發行。

7.財務部門副總經理張景星將於100年10月1日屆齡退休，遺缺由財務部門助理副總經理林中義升任，本項人事異動自100年10月1日起生效。

●第十四屆第七次董事會重大決議(100/6/15)：

中鋼公司於100年6月15日下午召開第十四屆第七次董事會，通過投資新臺幣5億元，成立台安綠能及生技創業投資股份有限公司投資案。台安綠能及生技創業投資股份有限公司〔名稱暫定〕資本額為15億元，存續期間7年，經多數股東同意得延長為10年，委託台安生物技術股份有限公司代管，投資領域包括綠能及生技兩大領域，主要股東除中鋼公司外，尚計劃邀請行政院國家發展基金及國內其他對生技與綠能領域有興趣之重要企業共同參與，以推動環保、綠能及生技產業之發展。

●第十四屆第六次董事會重大決議(100/3/23)：

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

- 1.四號燒結工場增設廢氣脫硫計畫投資新台幣10.08億元，進行「四號燒結工場增設廢氣脫硫計畫」，計畫完成後，預計每日硫氧化物排放削減量為4,721公斤。本案計畫工期自100年4月至102年9月，共計30個月。
- 2.煉鋼廠第一煉鋼增設B4154天車及盛鋼桶築修區遷移工程計畫投資新台幣8.97億元，進行煉鋼廠第一煉鋼增設230噸B4154天車一部及盛鋼桶築修區遷移工程計畫。計畫完成後，可提高天車作業安全裕度，並藉由新建盛鋼桶築修區廠房使生產與維修分開管理，促使生產順暢，預計工期自民國100年4月至103年2月，共35個月。
- 3.軋鋼三廠第二酸洗冷軋線銲接機更新計畫投資新台幣2.90億元，將現有第二酸洗冷軋線閃光銲接機更新為雷射銲接機。計畫完成後，可增加高品級鋼種產量及降低操作成本，因節省用電、用水及氮氣使用量等，每年將可減少二氧化碳排放量748.6公噸。計畫工期自民國100年4月至102年10月，共31個月。
- 4.購買中國鋼鐵結構公司建物案
中鋼所有之高雄市小港區大人宮段1001、1002地號土地，原出租中鋼結構公司，為進行「非方向性電磁鋼片產線」建廠用地需要，商請中鋼結構公司遷廠，依出租合約以總價新台幣1.81億元，購買中鋼結構公司在該兩筆土地上所有29棟地上建物。
- 5.解除董事競業禁止案
為維護投資權益，依公司法第209條第一項規定，通過董事長鄒若齊兼任中字環保工程公司董事、董事歐朝華兼任中聯資源公司董事、董事杜金陵兼任中字環保工程公司董事長、董事宋志育兼任中字環保工程及台灣車輛公司董事。並提100年6月15日股東常會公決。
- 6.本公司100年股東常會召開時間、地點案
 - (1)時間：100年6月15日(星期三)上午9時正。
 - (2)地點：高雄市小港區中鋼路一號中鋼公司中正堂。●第十四屆第五次董事會重大決議(100/2/22)：
中鋼公司於100年2月22日召開第十四屆第五次董事會，通過主要議

案如下：

1.99年度財務報告案

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

2.99年度盈餘分配案

中鋼公司99年度可供分配盈餘為338.93億元，依公司章程規定分配，除提列法定公積、董監事酬勞金、員工紅利外，建議特別股息紅利與普通股紅利均為每股2.49元，其中股票0.5元，現金1.99元。

3.99年度盈餘轉增資案

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

4.100年股東常會時間、地點及受理股東提案時間及處所案

(1)中鋼公司100年股東常會

時間：100年6月15日(星期三)上午9時正；

地點：高雄市小港區中鋼路一號中鋼公司中正堂。

(2)受理股東提案時間及處所

時間：100年4月12日至100年4月21日；

處所：中鋼公司(高雄市小港區中鋼路一號)。

5.辦理現金增資發行新股參與發行海外存託憑證案

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

6.配合業務需要，調整部分經理人員職務，自100年3月1日起生效：

(1)執行副總經理鍾樂民卸任，其遺缺由企劃部門副總經理杜金陵升任。

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

(3)業務部門副總經理黃宗英卸任，其遺缺由業務部門助理副總經理劉季剛升任。

●第十四屆第四次董事會重大決議(99/12/17)：

- 1.董事會三、四號燒結設備更新及原料堆置場增設7A堆取料機計畫
投資新台幣15.51億元，進行三、四號燒結設備更新，以確保穩定供應三、四號高爐所需的燒結礦料。另為配合98年完成之三號燒結台車及本計畫四號燒結台車之加寬作業，原料堆置場需增設7A堆取料機，使雙車能同時進行堆料與取料作業，以紓解碼頭佔有率及提高料場應用率。本計畫工期自100年1月至102年12月，共計36個月。
- 2.煉鋼廠三號盛鋼桶精煉爐增設計畫
為提昇高品級鋼煉製比率，並建立煉鋼廠第二轉爐工場煉製高強度汽車用鋼之能力，以及降低生產成本與提昇整體作業穩定度，於第二轉爐工場增設三號盛鋼桶精煉爐設備。工期自民國100年1月至102年6月止，為期30個月。投資總金額為新台幣10.9億元。
- 3.本公司實體股票擬全面轉換無實體發行
中鋼公司目前已發行股份總數計135億6千6百多萬股，其中實體股份佔已發行股份總數78.04%，為配合主管機關推動有價證券全面無實體發行，將股份全面轉換為無實體，無實體發行股份之權利義務與原實體股票相同。

●第十四屆第一次臨時董事會重大決議(99/10/18)：

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

●第十四屆第三次董事會重大決議(99/8/26)：

中鋼公司於99年8月26日召開董事會，通過重要議案如下：

- 1.董事會通過九十九年上半年度財務報告：
本公司九十九年上半年度營業收入112,508,620千元，稅後淨利23,818,359千元，每股盈餘1.86元。
- 2.董事會決議投資新台幣1,989,683千元進行第二轉爐連鑄工場轉爐氣顯熱回收計畫
 - (1)投資計畫內容：預計投資新台幣1,989,683千元進行第二轉爐連鑄工場轉爐氣顯熱回收計畫。
 - (2)預計投資投入日期：99/09/01~102/12/31。

- (3)資金來源：除公司自有資金外，其餘為向銀行借款。
 - (4)具體目的：滿足客戶未來新增之蒸汽需求，減少二氧化碳排放。
 - 3.董事會決議投資新台幣1,523,546仟元進行三階煉焦場焦炭乾式淬火設備更新計畫
 - (1)投資計畫內容：預計投資新台幣1,523,546仟元進行三階煉焦場焦炭乾式淬火設備更新計畫。
 - (2)預計投資投入日期：99/09/01~102/08/31。
 - (3)資金來源：除公司自有資金外，其餘為向銀行借款。
 - (4)具體目的：增加廢熱能源回收，減少二氧化碳排放。
 - 4.董事會決議認購中國鋼鐵結構股份有限公司發行之私募普通股相關資料
 - (1)標的物之名稱及性質：中國鋼鐵結構股份有限公司發行之私募普通股。
 - (2)交易數量、每單位價格及交易總金額：上限新台幣8億元。
 - (3)交易相對人及其與公司之關係：中國鋼鐵結構股份有限公司，中鋼持有該公司股份比率17.89%。
 - 5.董事會決議投資台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司5%股權
 - (1)交易數量、每單位價格及交易總金額：台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司總資本額27億美金，本公司投資5%股權須出資1.35億美金。
 - (2)交易相對人：台塑河靜鋼鐵興業責任有限公司(台塑集團於越南成立的鋼鐵公司)。
 - 6.董事會決議計畫購買常州新眾精密合金鍛材有限公司70%股權
 - (1)交易數量、每單位價格及交易總金額：常州新眾精密合金鍛材有限公司總資本額4,360萬美金，本公司計畫購買70%股權，金額3,052萬美元。
- 第十四屆第二次董事會重大決議(99/7/16)：
- 中鋼公司於99年7月16日召開董事會，通過重要議案如下：
- 1.投資高規格非方向性電磁鋼片產線
 - 中鋼已完成開發0.35mm與0.50mm各品級高規格非方向性電磁鋼片，因其具有低鐵損及高磁通之電磁特性，為典型綠色環保產品，

已廣泛應用於高效能馬達及變頻壓縮機馬達領域。為改善設備能力，通過投資高規格非方向性電磁鋼片產線。本產線將設置退火酸洗線、往復式冷軋機及退火塗覆線三條主要生產線，計畫工期預計自99年8月開始，至103年5月完工，為期3年10個月。

2.投資肆號高爐第一爐代更新計畫

中鋼肆號高爐第一爐代自民國85年11月開爐，運轉迄今已達13年7個月，經評估後，預計至民國101年10月將完成第一爐代之生產任務，爐代壽命可達到15年11個月，屆時必須進行停爐更新工程，更新計畫期間自民國99年8月1日至民國102年7月31日止，為期3年。

3.投資興建條線成品立體倉庫案

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

4.投資興建熱軋半成品嘉興儲區

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

5.修訂組織規程增設能源環境事務推動辦公室

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

法規風險評估與相關因應策略之規劃、執行等事項。

●**第十四屆第一次董事會重大決議(99/6/23)：**

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

1.本公司董事長變動：

舊任者姓名簡歷：張家祝，本公司原任董事長

新任者姓名及簡歷：鄒若齊，本公司原任總經理

新任生效日期：99/06/23。

2.本公司總經理變動

舊任者姓名及簡歷：鄒若齊，本公司原任總經理

新任者姓名及簡歷：歐朝華，中龍公司董事長

新任生效日期：99/06/23。

●**第十三屆第六次臨時董事會重大決議(99/5/4)：**

中鋼公司於99年5月4日上午召開臨時董事會，通過主要議案如下：

核議持股1%以上股東提名本公司第14屆董事候選人名單計11人(含獨立董事3人)。

●**第十三屆第十三次董事會重大決議(99/3/25)：**

中鋼公司於99年3月25日召開董事會，通過重要議案如下：

1.98年度財務報告案

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

2.98年度盈餘分配案

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

3.盈餘轉增資案

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

4.99年股東常會時間、地點及受理股東提案與提名董事候選人名單

及處所案

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

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

5.認購中龍鋼鐵公司私募現金增資普通股20億股

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

◎股東會重大決議

●一〇〇股東會重大決議(100/6/15)：

- 1.票決承認本公司99年度營業報告書、財務報表。
- 2.票決承認本公司99年度盈餘分配案：
 - (1)本公司99年度盈餘分派，依本公司章程第六條規定分配。
 - (2)99年度分配董監事酬勞金50,661,852元，分配從業人員紅利2,701,965,463元，全數以現金分配。
 - (3)分配特別股股東股息紅利與普通股股東紅利均為每股2.49元，其中股票0.5元，現金1.99元。
 - (4)本現金股利除息基準日，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。
 - (5)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。

- 3.票決通過本公司盈餘轉增資發行新股案：自99年度可分配盈餘項下提撥新台幣6,783,084,450元辦理盈餘轉增資，發行普通股678,308,445股。
- 4.票決通過本公司現金增資發行新股參與發行海外存託憑證案。
- 5.票決通過本公司章程部分條文修正案。
- 6.票決通過本公司「背書保證作業程序」部分條文修正案。
- 7.票決通過本公司「股東會議事規則」部分條文修正案。
- 8.票決通過本公司「董事及監察人選舉辦法」部分條文修正案。
- 9.票決通過許可本公司鄒董事長若齊兼任中字環保工程股份有限公司董事。
- 10.票決通過許可本公司歐董事朝華兼任中聯資源股份有限公司董事。
- 11.票決通過許可本公司杜董事金陵兼任中字環保工程股份有限公司董事。
- 12.票決通過許可本公司宋董事志育兼任中字環保工程股份有限公司及台灣車輛股份有限公司董事。

●九十九年股東會重大決議(99/6/23)：

- 1.承認本公司98年度營業報告書、財務報表。
- 2.承認本公司98年度盈餘分配案：
 - (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。
 - (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每股1.34元，其中股票0.33元，現金1.01元。
 - (4)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。

- (5)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。
- 3.通過本公司盈餘轉增資發行新股案：自98年度可分配盈餘項下提撥新台幣4,333,819,680元，辦理盈餘轉增資，發行普通股433,381,968股。
- 4.通過本公司章程部分條文修正案。
- 5.選舉本公司第14屆董事11人(含獨立董事3人)、監察人3人。
當選名單如下：
- | | |
|-----------------|-------------|
| 經濟部代表人 | 張家祝 |
| 經濟部代表人 | 陳昭義 |
| 經濟部代表人 | 范良棟 |
| 群裕投資股份有限公司代表人 | 鄒若齊 |
| 景裕國際股份有限公司代表人 | 鍾樂民 |
| 鴻高投資開發股份有限公司代表人 | 翁政義 |
| 高瑞投資股份有限公司代表人 | 歐朝華 |
| 中鋼公司企業工會代表人 | 鄔順財 |
| 獨立董事 | 李伸一 |
| 獨立董事 | 張祖恩 |
| 獨立董事 | 梁定澎 |
| 監察人 | 勞工保險局代表人王如玄 |
| 監察人 | 程一麟 |
| 監察人 | 鄧泗堂 |
- 6.鄒若齊先生業經本次股東常會選任為第14屆董事，為維護本公司投資權益，通過許可鄒董事兼任中鴻鋼鐵股份有限公司董事。

(十二)一〇〇股東會決議事項執行情形

- 1.票決承認本公司99年度營業報告書、財務報表：照案通過。
- 2.票決承認本公司99年度盈餘分配案，照案通過並已確實執行，已於8、9月分配特別股股東股息紅利與普通股股東紅利每股2.49元，其中股票0.5元，現金1.99元。
- 3.票決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.票決通過本公司現金增資發行新股參與發行海外存託憑證案，照案通過並已確實執行。
- 5.票決通過本公司章程部分條文修正案，照案通過並已確實執行。
- 6.票決通過本公司「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.票決通過本公司「股東會議事規則」部分條文修正案，照案通過並已確實執行。
- 8.票決通過本公司「董事及監察人選舉辦法」部分條文修正案，照案通過並已確實執行。
- 9.票決通過許可本公司鄒董事長若齊兼任中字環保工程股份有限公司董事，照案通過並已確實執行。
- 10.票決通過許可本公司歐董事朝華兼任中聯資源股份有限公司董事，照案通過並已確實執行。
- 11.票決通過許可本公司杜董事金陵兼任中字環保工程股份有限公司董事，照案通過並已確實執行。
- 12.票決通過許可本公司宋董事志育兼任中字環保工程股份有限公司及台灣車輛股份有限公司董事，照案通過並已確實執行。

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

- 1.第14屆第6次董事會第六案：公司章程部分條文修正草案。
董事、監察人有不同意見之內容：董事陳昭義、董事范良棟保留意見。(董事陳昭義、董事范良棟於第14屆第7次董事會確認上次會議紀錄時表示同意該案。)
- 2.第14屆第8次董事會臨時提案第二案：本公司退休基金管理委員會組織規章第九條修正案。
董事、監察人有不同意見之內容：董事魏肇津反對。

(十四)與財務報告有關人士辭職解任情形彙總表

100年1月1日～101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	歐朝華	99.06.23	101.02.01	屆齡退休
財務副總	張景星	95.03.27	100.10.01	屆齡退休
會計處長	徐昌榮	89.04.01	100.10.01	派任中龍服務

註：所稱與財務報告有關人士係指董事長、總經理、會計主管、內部稽核主管等。

四、會計師公費資訊

(一)會計師公費資訊級距表

會計師事務所名稱	會計師姓名		查核期間	備註
勤業眾信聯合會計師事務所	曾光敏	黃樹傑	10001~10012	無

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

單位：新台幣千元

金額級距	公費項目	審計公費	非審計公費	合計
1	低於2,000千元			
2	2,000千元(含)~4,000千元			
3	4,000千元(含)~6,000千元			
4	6,000千元(含)~8,000千元			
5	8,000千元(含)~10,000千元		V	
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
勤業眾信聯合會計事務所	曾光敏 黃樹傑									10001~10012
合計		14,800				9,575	9,575	√		
備註	一、非審計服務項目： 1.協議程序 5,581 2.移轉訂價報告 2,251 3.諮詢及教育訓練 713 4.傾銷案翻譯 450 5.公司債 200 6.XBRL轉檔 200 7.盈餘轉增資等 180 合計 9,575									

註：本年度並無「公開發行公司年報應行記載事項準則」第十條第四款所列之情事。

五、更換會計師資訊

無(最近兩年度無更換會計師)

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

職稱	姓 名	100年度股權變動情形		101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	143,665,494	0	0	0	
董事	高瑞投資股份有限公司	60,810	0	0	0	
董事	群裕投資股份有限公司	70,509	0	0	0	
董事	景裕投資股份有限公司	101,384	0	0	0	
董事	鴻高投資開發股份有限公司	45,721	0	0	0	
董事	高雄市中國鋼鐵公司企業工會	574,046	0	0	0	
獨立董事	張祖恩	846	0	0	0	
獨立董事	梁定澎	18	0	0	0	
獨立董事	李伸一	0	0	0	0	
監察人	勞工保險局	11,223,008	0	0	0	
監察人	程 麟	0	0	0	0	
監察人	鄧四堂	0	0	0	0	
經理人	歐朝華	48,361	0	0	0	1010201解任
經理人	宋志育	24,864	0	0	0	1010201新任
經理人	鍾樂民	0	0	不適用	不適用	1000301解任
經理人	杜金陵	13,761	0	0	0	1010301解任
經理人	李慶超	3,951	0	0	0	1010301新任
經理人	張景星	12,365	0	不適用	不適用	1001001解任
經理人	林中義	0	0	0	0	1001001新任
經理人	王茂賓	不適用	不適用	0	0	1010301新任
經理人	陳玉松	3,068	0	不適用	不適用	1010101解任
經理人	王錫欽	不適用	不適用	0	0	1010101新任
經理人	李雄	10	0	0	0	1000301新任
經理人	黃宗英	0	0	不適用	不適用	1000301解任
經理人	劉季剛	6,500	0	0	0	1000301新任
經理人	鄭宗仁	-39,960	0	0	0	1010201新任
經理人	許文都	不適用	不適用	0	0	1010201新任
經理人	王朝成	1,073	0	不適用	不適用	1001001解任
經理人	郭啟華	0	0	0	0	1001001新任
經理人	徐昌榮	7,363	0	不適用	不適用	1001001解任
經理人	吳明憲	0	0	0	0	1001001新任
大股東	經濟部	143,665,494	0	0	0	

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

註2：宋志育、李慶超、鄭宗仁於100年度擔任本公司經理人，並於101年職務異動後擔任經理人。

註3：以上股權變動均為普通股，移轉相對人均非關係人。

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 100年12月31日

(下表之持股數為100年7月底盈餘轉增資後之資料；本公司另於100年8月完成現金增資，增資之後股本為新台幣150,844,773,520元，故持股比例為盈餘轉增資後之比例) 單位：股；%

姓 名	本人持有股份		配偶、未成年子女持有股份		利用他人名義合計持有股份		前十大股東相互間具有財務會計準則公報第六號關係人或為配偶、二親等以內之親屬關係者，其名稱或姓名及關係		備註
	股數	持股比率	股數	持股比率	股數	持股比率	名 稱 (或姓名)	關係	
經濟部	3,016,975,381	20.00%	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	478,582,542	3.17%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
大通託管資本收益建立者公司投資專戶	459,767,284	3.05%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
運鴻投資股份有限公司	237,005,327	1.57%	不適用	不適用	0	0	運盈投資股份有限公司	聯屬公司	—
運鴻投資股份有限公司 代表人：王茂濱	2,714	0.00%	0	0.00%	0	0	無	無	—
勞工保險局	235,683,176	1.56%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
中華郵政股份有限公司	183,373,050	1.22%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
中華郵政股份有限公司 代表人：游芳來	0	0.00%	0	0.00%	0	0	無	無	—
渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	173,780,820	1.15%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
兆豐商銀保管丸一鋼管株式會社投資專戶	147,067,693	0.97%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
運盈投資股份有限公司	127,148,093	0.84%	不適用	不適用	0	0	無	無	—
運盈投資股份有限公司 代表人：王茂濱	2,714	0.00%	0	0.00%	0	0	運鴻投資股份有限公司	聯屬公司	—
渣打託管Ishares MSCI新興市場指數基金專戶	121,798,332	0.81%	不適用	不適用	0	0	無	無	—

九、綜合持股比例

100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	658,927,967	99.98	0	0.00	658,927,967	99.98
中鋼運通公司	422,545,250	100.00	0	0.00	422,545,250	100.00
中貿國際公司	178,824,232	99.99	0	0.00	178,824,232	99.99
中盈投資開發公司	559,375,112	100.00	1,148	0.00	559,376,260	100.00
中鋼保全公司	20,691,720	99.96	1,380	0.01	20,693,100	99.97
中欣開發公司	483,068,727	100.00	1,188	0.00	483,069,915	100.00
中冠資訊公司	41,465,634	99.99	0	0.00	41,465,634	99.99
中鋼機械公司	82,699,771	73.97	29,095,847	26.02	111,795,618	99.99
中國鋼鐵結構公司	66,487,844	33.24	15,649,524	7.82	82,137,368	41.07
中鋼碳素化學公司	68,787,183	29.04	7,652,977	3.23	76,440,160	32.27
中聯資源公司	44,808,725	19.83	35,858,876	15.87	80,667,601	35.70
中宇環保工程公司	55,393,138	49.00	509,521	0.45	55,902,659	49.45
高科磁技公司	6,020,155	50.15	4,175,168	34.78	10,195,323	84.93
中鴻鋼鐵公司	412,834,415	28.76	172,132,786	11.99	584,967,201	40.75
中龍鋼鐵公司	6,876,954,846	100.00	0	0.00	6,876,954,846	100.00
高雄捷運公司	313,019,000	31.30	12,000,000	1.20	325,019,000	32.50
中鋼企管顧問公司	999,993	100.00	0	0.00	999,993	100.00
台灣車輛公司	25,968,000	18.66	0	0.00	25,968,000	18.66
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	118,162,165	100.00	0	0.00	118,162,165	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
華聯生物科技公司	2,065,469	6.70	0	0.00	2,065,469	6.70

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(%)
亞太電信公司	59,908,000	1.82	18,500,000	0.56	78,408,000	2.39
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	3,839,000	1.10	33,699,691	9.63
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)	2,039	0.00	0	0.00	2,039	0.00
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	5,087,998	4.80	0	0.00	5,087,998	4.80
兆豐第一創業投資公司	1,740,000	2.90	1,200,000	2.00	2,940,000	4.90
East Asia United Steel Corp.	10,000	29.04	0	0.00	10,000	29.04
台灣高速鐵路公司	605,370,000	9.29	0	0.00	605,370,000	9.29
台安生物科技公司	741,351	16.67	222,400	5.00	963,751	21.67
TAIGEN BIOPHARMACEUTICALS HOLDINGS LIMITED	28,800,000	5.07	0	0.00	28,800,000	5.07
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	28,658,729	30.80	7,665,465	8.24	36,324,194	39.04
Yodogawa Steel Works, Ltd.	2,000,000	1.18	0	0.00	2,000,000	1.18
CSC Australia Holdings Pty Ltd.	16,540,000	100.00	0	0.00	16,540,000	100.00
國光生物科技公司	6,599,896	4.02	6,435,747	3.92	13,035,643	7.94
台灣國際造船公司	17,878,293	2.48	10,837	0.00	17,889,130	2.48
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	163,934,400	51.00	0	0.00	163,934,400	51.00
瑞智精密公司	21,050,110	4.91	0	0.00	21,050,110	4.91
Dongbu Metal Co., Ltd.	1,500,000	5.00	0	0.00	1,500,000	5.00
Formosa Ha Tinh Steel Corporation	-	5.00	0	0.00	-	5.00
NAMISA	4,750,674	1.00	0	0.00	4,750,674	1.00

肆、募資情形

一、公司資本及股份

(一)股本來源

101年3月31日

股份 種類	核定股本			備 註
	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	15,046,209,352	1,915,522,648	16,961,732,000	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 股數 (千股)	實收股本 金額 (千元)	核定股本 股數 (千股)	實收股本 金額 (千元)	備註	股本來源	以現金 以外之 財產 抵充 股款	其他
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	無
99.8	10	14,000,000	140,000,000	13,566,169	135,661,689	盈餘轉增資 433,381,968股	無	無	無
100.7	10	17,000,000	170,000,000	14,244,477	142,444,774	盈餘轉增資 678,308,445股	無	無	無
100.8	10	17,000,000	170,000,000	15,084,477	150,844,774	現金增資 840,000,000股	無	無	無

註：100年盈餘轉增資業於100年6月27日，經金管證發字第1000029540號函核准在案；100年度現金增資發行新股參與海外存託憑證案業於100年7月12日，經金管證發字第1000030922號核准在案。

(二) 股東結構

100年12月31日

股東 結構 數量	政府 機構	金融 機構	其他 法人	本國 個人	外國機構 及個人	合計
人 數	20	57	1,618	855,570	1,319	858,584
持有股數	3,032,830,484	377,509,419	2,754,367,506	5,741,995,782	3,177,774,161	15,084,477,352
持股比例	20.11%	2.50%	18.26%	38.07%	21.06%	100.00%

註：本公司非外國發行人，毋需揭露陸資持股比例。

(三) 股權分散情形

每股面額10元

1. 普通股

100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	296,685	34.56%	62,467,332	0.42%
1,000至 5,000	325,474	37.91%	709,280,295	4.71%
5,001至 10,000	102,265	11.91%	685,704,062	4.56%
10,001至 15,000	53,049	6.18%	623,237,981	4.14%
15,001至 20,000	22,387	2.61%	385,580,715	2.56%
20,001至 30,000	23,837	2.78%	565,346,980	3.76%
30,001至 40,000	10,613	1.24%	361,721,405	2.40%
40,001至 50,000	5,730	0.67%	253,834,505	1.69%
50,001至 100,000	11,075	1.29%	745,510,867	4.95%
100,001至 200,000	4,841	0.56%	644,232,329	4.28%
200,001至 400,000	1,627	0.19%	434,485,627	2.89%
400,001至 600,000	367	0.04%	177,028,117	1.18%
600,001至 800,000	150	0.02%	103,736,578	0.69%
800,001至1,000,000	51	0.01%	45,106,330	0.30%
1,000,001以上	433	0.03%	9,248,936,229	61.47%
合 計	858,584	100.00%	15,046,209,352	100.00%

每股面額10元

100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	-	0.00%	-	0.00%
1,000至 5,000	3,142	82.06%	5,829,000	15.23%
5,001至 10,000	294	7.68%	2,430,000	6.35%
10,001至 15,000	85	2.22%	1,133,000	2.96%
15,001至 20,000	68	1.78%	1,255,000	3.28%
20,001至 30,000	47	1.23%	1,239,000	3.24%
30,001至 40,000	43	1.12%	1,535,000	4.01%
40,001至 50,000	30	0.78%	1,394,000	3.64%
50,001至 100,000	56	1.46%	4,234,000	11.06%
100,001至 200,000	35	0.91%	5,053,000	13.20%
200,001至 400,000	16	0.42%	4,306,000	11.25%
400,001至 600,000	5	0.13%	2,643,000	6.91%
600,001至 800,000	4	0.10%	2,688,000	7.02%
800,001至1,000,000	2	0.05%	1,829,000	4.78%
1,000,001以上	2	0.06%	2,700,000	7.07%
合 計	3,829	100.00%	38,268,000	100.00%

(四)主要股東名單

100年12月31日

名次	戶 名	持有股數	持股比例
1	經濟部	3,016,975,381	20.00%
2	兆豐商銀託管中國鋼鐵從業人員持股信託專戶	478,582,542	3.17%
3	大通託管資本收益建立者公司投資專戶	459,767,284	3.05%
4	運鴻投資股份有限公司	237,005,327	1.57%
5	勞工保險局	235,683,176	1.56%
6	中華郵政股份有限公司	183,373,050	1.22%
7	渣打託管梵加德新興市場股票指數基金專戶	173,780,820	1.15%
8	兆豐商銀保管丸一鋼管株式會社投資專戶	147,067,693	0.97%
9	運盈投資股份有限公司	127,148,093	0.84%
10	渣打託管I shares MSCI新興市場指數基金專戶	121,798,332	0.81%

註：持有股數為100年7月底除權停止過戶日後含配股之資料，持股比例採用之總股數資料為盈餘轉增資與發行GDR後資料。

法人股東之主要股東

101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	Seij 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.(3.19%)、The Master Trust Bank of Japan, Ltd.(Trust account)(3.12%)、Japan Trustee Services Bank, Ltd.(Trust account)(2.77%)、Metal One Corporation(2.20%)、Nippon Steel Corporation(2.13%)、Yoshimura Holdings Limited (2.13%)
中華郵政(股)公司	交通部(100%)

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

(五) 每股市價、淨值、盈餘及股利資料

項 目 \ 年 度		99年	100年	當年度截至 101年3月 31日(註8)
每 股 市 價 (註1)	最 高	追溯調整前35.80 追溯調整後33.68	追溯調整前35.80 追溯調整後32.20	30.90
	最 低	追溯調整前29.25 追溯調整後27.34	追溯調整前26.85 追溯調整後23.68	28.50
	平 均	32.23	31.52	29.69
每股淨 值(註2)	分 配 前	19.60	19.13	19.09
	分 配 後	18.67	—	不適用
每 股 盈 餘	加權平均股數(千股)	調整前13,243,139 調整後13,907,209	14,261,144	14,751,046
	每 股 盈 餘 (註3)	調整前2.83 調整後2.70	1.36	(0.05)
每 股 股 利	現 金 股 利	1.99	1.25(特別股) 1.01(普通股)	不適用
	無償配股	0.50	0.15	不適用
	盈 餘 配 股	0	0	不適用
	資本公積配股	0	0	不適用
投資報 酬分析	累積未付股利 (註4)	0	0	不適用
	本 益 比 (註5)	11.27	23.51	不適用
	本 利 比 (註6)	16.03	31.66	不適用
	現金股利殖利率(註7)	0.0624	0.0316	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100年度盈餘分派，擬依本公司章程第六條規定分配如下表。
- (2)100年度分配董監事酬勞金26,236,104元，分配員工紅利1,399,258,872元，全數以現金分配。
- (3)擬分配特別股股東股息紅利為每股1.4元，其中股票0.15元，現金1.25元；普通股股東紅利為每股1.16元，其中股票0.15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，再提送股東大會承認。
- (5)本現金股利除息基準日，擬授權董事長決定。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	
100年度	
盈餘分配表	單位：新台幣元
項 目	金 額
以前年度未分配盈餘	\$ 113,292,408.02
加：100年度稅後盈餘	19,493,679,008.30
減：法定公積	(1,949,367,901)
可供分配盈餘	17,657,603,515.32
分配項目	
分配特別股股息—特別股38,268,000股	53,575,200
分配股東紅利—普通股15,046,209,352股	17,453,602,848
分配項目合計	17,507,178,048
未分配盈餘(可分配部份減分配部份)	150,425,467.32
董監酬勞	\$ 26,236,104
員工紅利	\$ 1,399,258,872

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	101年度 (預估)
期初實收資本額			150,844,773
本年度 配股配 息情形	每股現金股利(註1)		特別股1.25元 普通股1.01元
	盈餘轉增資每股配股數(註1)		0.015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		
擬制性 每股盈 餘及本 益比	年平均投資報酬率(年平均本益比倒數)		
	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	擬制年平均投資報酬率	
	現金股利發放		

註1：101年度預估配股配息情形，係依據101年3月21日經董事會決議通過之盈餘分配案填列。

註2：101年度未公開財測，依民國89年02月01日台財證(一)字第00371號函規定，無須揭露101年度預估資訊。

董事長： 經理人： 會計主管：
總經理： 財務副總：

(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(101.3.21)

(1) 配發員工現金紅利：1,399,258,872元，股票紅利0元，董事、監察人酬勞26,236,104元，與100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%(100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：1.36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：1.36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. 九十九年盈餘於一〇〇年實際分配情形 單位：新台幣元

	100年實際分配情形	99年帳列數	差異數
員工紅利	2,701,965,463	2,701,965,463	0
董事、監察人酬勞	50,661,852	50,661,852	0

(九) 公司買回本公司股份情形

截至101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

截至101年3月31日

公 司 債 種 類		九十七年度第一期 無擔保普通公司債	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4日至 102年12月4日	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	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		新台幣玖拾陸億元	新台幣壹佰參拾億元	新台幣柒拾億元
利 率		年息2.42%	年息2.08%	年息2.30%
期 限		五年	五年	七年
受 託 人		台北富邦商業銀行信託部	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	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		勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
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、七年底分別還本二分之一
未 償 還 金 額		新台幣玖拾陸億元	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	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 97年10月20日twAAA	中華信用評等公司 97年12月1日twAAA	中華信用評等公司 97年12月1日twAAA
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無	無	無
	發行及轉換（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

公 司 債 種 類		一 〇 〇 年 度 第 一 期 無擔保普通公司債甲券	一 〇 〇 年 度 第 一 期 無擔保普通公司債乙券
發 行 日 期		100年10月19日至 105年10月19日	100年10月19日至 107年10月19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		新台幣玖拾參億元	新台幣壹佰零肆億元
利 率		年息1.36%	年息1.57%
期 限		五年	七年
受 託 人		台北富邦商業銀行信託部	台北富邦商業銀行信託部
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		勤業眾信聯合會計師事務所	勤業眾信聯合會計師事務所
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、七年底分別還本二分之一
未 償 還 金 額		新台幣玖拾參億元	新台幣壹佰零肆億元
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 100年9月22日twAA+	中華信用評等公司 100年9月22日twAA+
附 其 他 權 利	截至年報刊印日止已轉換（交換或認股）普通股、海外存託憑證或其他有價證券之金額	無	無
	發行及轉換（交換或認股）辦法	無	無
發行及轉換、交換或認股辦法、發行條件對股權稀釋情形及對股東權益影響		無	無
交換標的委託保管機構名稱		無	無

(二) 特別股發行情形

發行日期 項目		63年 11月18日	69年 1月31日	69年 11月30日	70年 12月31日
面	額	10元	10元	10元	10元
發	行 價 格	10元	10元	10元	10元
股	數	50,000,000股	21,887,000股	797,000股	4,006,000股
總	額	500,000,000元	218,870,000元	7,970,000元	40,060,000元
權 利 義 務 事 項	股 息 及 股 利 之 分 派	公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，應先按票面額百分之十四分派特別股股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，按票面額百分之十四分派普通股紅利；如尚有可分派之盈餘，則按各特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。如某一年度無盈餘或盈餘不足分派特別股股息時，應累積於以後年度有盈餘時，儘先補足之。			
	剩餘財產之分派	與普通股相同。			
	表 決 權 之 行 使	無選舉董事及監察人之權利。			
	其 他	其他權利及義務與普通股相同。			
在 外 流 通 特 別 股	收回或轉換數額	0股(100年度及至101年3月31日止)			
	未 收 回 或 轉 換 餘 額	38,268,000股(至101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	97年	最 高	53.80
		最 低	26.70
		平 均	41.16
	98年	最 高	38.70
		最 低	29.50
		平 均	34.35
	99年	最 高	41.40
		最 低	37.20
		平 均	38.71
	100年	最 高	42.00
		最 低	38.00
		平 均	39.70
	101年3月 31日止	最 高	39.80
		最 低	38.15
		平 均	38.88
附 其 他 權 利	100年至101年3月31日止已轉換成認股金額		0元（至101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

發行日期			81年5月28日	86年2月10日	92年10月22日	100年8月1日
項 目						
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	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	US\$751,067,478
單 位 發 行 價 格			US\$18.2/1 unit	US\$18.35/1 unit	US\$15.56/1 unit	US\$19.67/1 unit
發 行 單 位 總 數			18,000,000 units	10,169,350 units	60,159,800 units	38,183,400 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	中鋼普通股
表彰有價證券之數額			360,000,000	203,387,000	1,203,196,000	763,668,000
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	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	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	美商花旗銀行台北分行
未兌回餘額			69,605,971股（101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	發行費用由公司負擔
存託契約及保管契約之重要約定事項			略	略	略	略
每單位市價	100年	最 高	US\$ 23.66			
		最 低	US\$ 17.85			
		平 均	US\$ 21.22			
	當年度截至101年3月31日	最 高	US\$ 20.89			
		最 低	US\$ 18.88			
		平 均	US\$ 19.94			

(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.84~85，計畫開發之新商品詳見 P.372~376。

(二)近二年營業比重

金額單位：新台幣千元

項 目	100 年度		99 年度	
	金 額	%	金 額	%
銷貨收入	234,417,553	97.52	234,612,304	98.09
勞務收入	2,119,168	0.88	1,222,496	0.51
營建收入	755,236	0.31	210,449	0.09
其他營業收入	3,084,062	1.29	3,141,672	1.31
營業收入	240,376,019	100.00	239,186,921	100.00

(三)產業概況

1.產業現況與發展

台灣鋼鐵產業結構發展完備，擁有完整上、中、下游體系，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，煉鐵原料如煤與鐵礦砂幾乎完全仰賴進口，廢鋼進口量也不少。鋼材生產能力超過消費需求，過剩產能必須藉由出口消化，1998 年以來鋼材出口量節節上升，已超過進口量，成為淨出口國。

自 2004 年起進口關稅降至零，2010 年台灣與中國大陸簽署兩岸經濟合作架構協議(ECFA)，2011 年起台灣出口至中國大陸鋼材可獲得關稅調降優惠，進口中國大陸鋼材管制鬆綁，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，最後軋延成各類鋼材(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，國內各項鋼材均供過於求，部分鋼材雖然國內生產廠不多，惟可自由進口，市場競逐者眾多，加以淺碟型市場之故，造成激烈競爭。

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，面臨全球普通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 100 年度之研究發展支出金額分別為：

100 年度 1,437,899 千元

101 年第 1 季 306,442 千元

100 年度重大研發成果如下：

1. 在產品開發方面：

(1) 35CS300H/35CS250H 高磁通電磁鋼片開發

(2) 省合金型 590Y 雙相鋼開發

(3) CSC-CF490R 高深衝型高強度鋼開發

- (4)GPS 天線用 K39 微波介電陶瓷材料開發
- (5)電控室空氣淨化機開發
- (6)電磁鋼片塗料國產樹脂之開發
- (7)風力發電機用高絕緣 G2UN 塗膜 ES 鋼片開發
- (8)No.4 ARP 生產高反應活性 SA4 氧化鐵粉技術開發

2.在產品改善方面：

- (1)SK85 高碳鋼 A39 缺陷改善
- (2)CSMS 鋼板延遲破壞機構澄清與車體裂紋防制
- (3)中龍型鋼胚針氣孔缺陷分析與改善
- (4)鈮鈇複合添加鋼種鑄胚橫向裂防治
- (5)中鋁 5182 與 5083 熱軋及冷軋邊裂之防制
- (6)高爐堵泥材用煤焦油黏結劑品質提升

3.在製程研究改善方面：

- (1)5SCC 生產 50CS230/35CS210 高品級電磁鋼之技術建立
- (2)2HSM 加熱爐爐氛低氧控制技術建立
- (3)煉焦爐爐體檢測及維護系統建立
- (4)CGL 製程軋之碳化鎢熔射塗層噴塗技術建立
- (5)煉鋼與熱軋串製程資訊系統進階功能建立
- (6)汽車鋼板塗裝性驗證技術建立
- (7)提升轉爐石細粉料回收作為燒結原料添加量
- (8)熱軋儲區保溫坑之保溫能力計算技術建立

4.在設備技術建立方面：

- (1)智慧型 RFID 檢放合一系統開發
- (2)常駐型高爐料面計精進開發
- (3)7SCC 模內電磁攪拌設備自製開發
- (4)第三冷軋廠 RFID 儲運自動化系統建置
- (5)三號大鋼胚連鑄機改造設計協助與應用
- (6)條線生產與入庫點交 RFID 系統
- (7)粗軋機設備線上監診技術及系統開發
- (8)ACL 管冷區熱設計技術建立

(五)長短期業務發展計畫

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

1.短期業務發展計畫

- (1)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)2014 年前，中龍第二座高爐及電磁鋼片等產線完工，使鋼材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

100 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)	817,805	29.30%
日 本	705,410	25.27%
馬 來 西 亞	190,243	6.81%
韓 國	41,821	1.50%
印 尼	186,948	6.70%
泰 國	202,186	7.24%
越 南	123,851	4.44%
新 加 坡	41,120	1.47%
其 他	482,118	17.27%
合 計	2,791,502	100.00%

100 年鋼品內銷行業分佈

銷 售 對 象	數 量 (公 噸)	百 分 比 (%)
單 軋 業	657,376	10.31%
裁 剪 業	1,290,502	20.24%
直 接 用 戶	1,271,594	19.95%
螺 絲 螺 帽 業	1,137,552	17.84%
鋼 管 業	465,063	7.30%
車 輛 業	439,031	6.89%
鋼 結 構 業	482,949	7.58%
買 賣 業	189,612	2.97%
造 船 業	224,886	3.53%
手 工 具 業	129,745	2.03%
鋼 線 鋼 纜 業	58,581	0.92%
其 他	27,737	0.44%
合 計	6,374,628	100.00%

(二)市場未來之供需狀況

展望 2012 年，國際貨幣基金於 2012 年 1 月向下修正全球經濟成長預測值為 3.3%。國際鋼鐵市況方面，世界鋼鐵協會 2011 年 10 月預測 2012 年全球鋼鐵需求成長 5.4%。

我國經濟成長預測值 3.9%。國內鋼鐵市況，因國際鋼鐵需求與經濟成長和緩，預期國內鋼品表面消費量將與 2011 年相當或小幅增加。

2011 年本公司主要鋼品國內市場占有率分別為鋼板 68%、棒線 59%(預估)、熱軋鋼捲片 29%、冷軋鋼捲片 67%、電磁鋼片 80%、熱浸鍍鋅鋼片 27%及電氣鍍鋅鋼片 49%，除少數鋼材市場占有率尚有成長空間外，其餘鋼品市場占有率維持穩定。

(三)營業目標

本公司今(101)年鋼品銷售目標每月訂為 76 萬公噸，由於將來陸續有新產線投產，為新增產線去化預先佈局，適度提升外銷量，內外銷比例調整為 65%：35%，不過，仍秉持內銷為主，外銷為輔的策略，並積極開發具有潛力的新產品與新客戶。

一般預料今年第一季鋼價可望落底，第二季觸底反彈，下半年若無重大意外將可漸入佳境。由於陸續有新產線投產，為新增產線去化預先佈局，將適度提升外銷量。

(四)發展遠景與有利及不利因素

1.有利因素

國際鋼鐵經營環境漸趨好轉，下游鋼鐵需求逐漸顯現，全球主要鋼廠節制生產，供需關係改善，有助於鋼鐵業之營運。

2.不利因素

鐵礦、煉焦煤、焦炭等煉鋼原料價格位處高檔，鋼廠營運及生產成本增加；中國供過於求之產能，對供給造成莫大的壓力；歐元區主權債務和財政赤字問題可能拖累新興市場經濟，全球經濟面臨風險。

3.發展遠景

鋼鐵業關聯度大於全體產業之平均值，有其一定的需求，經濟回穩之後，需求榮景即將重現，惟原物料供需及價格將是一大隱憂，若鋼鐵需求成長幅度與價格無法強而有力的提升，景氣恐需保守因應。

4.本公司因應對策

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

(五)主要產品之用途及產製過程

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

條鋼：螺絲、螺帽、手工具、揚聲器零件、汽機車零件、機械零件等。

線材：螺絲、螺帽、鋼線、鋼纜、手工具、鉚材、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(100.01.01～100.12.31)

國 別	數 量 (公 噸)	百 分 比
澳 洲	6,218,379	73.23%
加 拿 大	980,517	11.55%
印 尼	555,074	6.54%
俄 羅 斯	248,730	2.93%
大 陸	228,612	2.69%
北 韓	149,623	1.76%
美 國	110,181	1.30%
合 計	8,491,116	100.00%

B. 鐵礦來源(100.01.01～100.12.31)

國 別	數 量 (公 噸)	百分比(%)
澳 洲	11,312,618	66.88%
巴 西	4,707,581	27.83%
加 拿 大	620,416	3.67%
巴 林	273,426	1.62%
合 計	16,914,041	100.00%

C. 石料來源(100.01.01～100.12.31)

國 別	數 量 (公 噸)	百分比(%)
國 內	1,415,466	39.67%
日 本	992,743	27.82%
菲 律 賓	760,947	21.33%
杜 拜	208,572	5.85%
大 陸	119,767	3.36%
越 南	42,843	1.20%
泰 國	27,700	0.78%
合 計	3,568,038	100.00%

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

年 度	名 稱	金 額	占全年度進貨淨額比率(%)	與發行人之 關 係
99 年	BHP IRON ORE LIMITED	18,364,146	12.38	供應商
	其他	130,011,679	87.62	
	進貨淨額	148,375,825	100.00	
100 年	BHP IRON ORE LIMITED	24,480,074	13.80	供應商
	其他	152,946,135	86.2	
	進貨淨額	177,426,209	100.00	
101 年度 截至前一季止	101 年度年報刊印日前一季底之資料即為 100 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	100 年 度			99 年 度		
	產 能	產 量	產 值	產 能	產 量	產 值
鋼 板	1,000,000	1,057,104	23,608,240	1,000,000	1,063,352	20,543,753
棒 鋼	490,000	701,333	15,951,825	490,000	575,439	11,180,991
線 材	1,136,000	1,282,870	30,749,432	1,136,000	1,265,198	25,264,971
熱軋鋼品	3,725,000	2,564,088	51,794,804	3,725,000	3,894,081	66,148,114
冷軋鋼品	2,409,000	3,043,479	75,193,754	2,409,000	2,823,770	60,703,968
商用鋼胚	-	100,968	2,057,557	-	92,581	1,558,729
生 鐵	-	6,203	110,861	-	6,265	93,564
合 計	8,760,000	8,756,045	199,466,473	8,760,000	9,720,686	185,494,090

銷售量值表

單位：銷售量—公噸，銷售值—新台幣千元

主要 商品	年度		100 年 度				99 年 度			
	銷售 量值		內 銷		外 銷		內 銷		外 銷	
			量	值	量	值	量	值	量	值
鋼 板			1,004,038	25,538,292	38,409	957,064	1,030,412	24,288,810	37,155	858,163
棒 鋼			702,009	20,763,272	68,922	1,784,378	552,507	14,748,045	66,173	1,564,959
線 材			1,313,537	36,414,157	175,081	4,450,559	1,215,285	30,650,454	147,311	3,488,381
熱 軋 鋼 品			1,643,500	35,488,433	1,161,136	24,324,086	2,728,743	54,817,146	1,184,505	24,187,425
冷 軋 鋼 品			1,683,786	43,381,228	1,347,871	35,077,553	1,670,009	42,923,525	1,234,351	31,265,538
商用鋼胚			22,627	551,617	80	2,105	36,362	723,109	80	1,830
生 鐵			5,116	94,256	-	-	2,538	45,045	-	-
合 計			6,374,613	162,231,255	2,791,499	66,595,745	7,235,856	168,196,134	2,669,575	61,366,296

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

鋼鐵產業為資本密集產業，故資產負債表之各項財務比例與獲利能力成為此行業特殊之關鍵績效指標。本公司100與99年度的負債資產比分別為32%與30%；長期資金占固定資產比例達192%與179%。獲利能力部份，100與99年度的資產報酬率分別為5%與11%，股東權益報酬率分別為7%與15%，純益率分別為8%與16%。本公司將以維持優異的長期獲利能力與健全之財務結構為目標，持續努力。此外，本公司不斷致力於生產效率的提升，100年度每人粗鋼產量為1,143噸，每噸粗鋼耗用工時為1.82小時，在國際級鋼廠中相當具競爭優勢。

三、人力資源概況

最近三年員工人數、平均年齡、平均年資：(截至 101.03.31 資料)

年 度		99 年底	100 年底	101.03.31
員 工 人 數		9,147	9,478	9,528
平 均 年 齡		50.1	49.2	49.4
平 均 年 資		13.6	13.1	13.1
學 歷 分 布 比 率 (%)	博 士	1.2	1.2	1.2
	碩 士	11.3	12.7	13.1
	學 士	20.3	22.4	22.5
	專 科	15.0	14.4	14.3
	高 工 (職)	46.2	43.8	43.5
	國中及以下	6.0	5.5	5.4

註：服務年資自 84 年 4 月 12 日改制民營時，重新起算。

粗鋼產量：10,610,424 公噸

營業額：240,376,019 千元

100 年度平均用人數：9,282 人

平均每人年粗鋼產量：1,143 公噸

100 年度平均每人年營業額：25,897 千元

每噸粗鋼耗用工時：1.82 小時/噸

四、環境支出資訊

公司於(100)年仍秉持 ISO 14001 持續改善之精神，逐步提昇各項環境管理績效；持續推展環境業務電腦化並強化既有系統完備性，使環境管理系統運作更具效率。環境生態方面，續以「環境綠化」之觀念加強全廠綠化，依「中鋼廠區灌木綠化減低 CO₂ 效益評估及耐空污植物篩選」計劃，作為綠化植物參考，彈性調配工廠區移植樹木進行廠內綠化。在環境影響評估方面，參與公司相關計劃型投資案可行性研究之前置作業，釐清環評法令疑義及適用性，俾環評審查，計製作完成中鋼公司第四階段擴建計畫交通運載作業環境影響差異分析報告及中鋼公司第四階段擴建計畫第三冷軋廠作業物料變更差異分析報告等 2 案並送高市府審查。為掌握本公司計劃型投資案環境污染量變化，100 年共完成 5 項投

資案的環境負荷分析。

空污管理方面，除確保環境監測設備(CEMS、CCTV、AAQMS)之正常運轉，完成所有煙囪 Par、SOX、NOX、VOCs、DXN 等之檢測與申報外，並依法辦理廿八項許可證之變更、設置、操作、異動及展延申請。此外，配合環保機關推動之逸散污染改善及鋼鐵業燒結工場空氣污染物排放標準修訂等工作，積極推動廠內減排及自主管控對策。

為妥善管理溫室氣體排放並推動減量，定期召開『中鋼集團能源環境促進委員會會議』、『能源節省委員會』，整合推動各項節能減碳計畫、碳權管理及技術研發工作，並多方蒐集資料以協助政府制定合理的溫減法及能源稅。在與國際接軌方面，則積極參與國際鋼鐵協會的活動並與標竿鋼廠比較溫室氣體排放、減碳績效，尋找改善空間持續減碳，以追求排放強度達到世界標竿之目標；此外，完成 99 年溫室氣體排放清冊、內部查證及外部查證等。

配合政府「零廢棄」政策，持續秉持「100%資源化」及「零固化掩埋」之原則，利用工廠既存之設備尋求適當之技術，以適材適用的原則與優良的管理技術，將事業廢棄物轉變成工廠可用之原料，並提昇利用價值。99 年 12 月由標準檢驗局正式公告 13 篇有關轉爐石用於瀝青混凝土及道路基底層之 CNS 規範，積極推動轉爐石應用於瀝青混凝土骨材於道路公共工程。同時配合環保署推動「廢棄資源物填海造陸（島）政策」，將轉爐石做為填海造陸之相關工程材料。

協助集團企業事業副產物資源化利用，持續再利用中碳公司渣渣、中鋁公司廢水油、中運公司之船舶廢油、中機、中鴻及鴻立公司等生產之廢酸，並於今年度協助中鴻公司提出申請熱軋礦泥送本公司再利用，及高磁公司再利用本公司廢觸媒等，獲工業局審查通過。

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。持續降低放流水之污染物含量，降低對鄰近水體的負荷。本公司 100 年放流口廢水排放量約 3.2~4.9 萬噸/日，汙染物排放量平均濃度皆符合放流水標準。

中鋼為掌握土壤及地下水品質，落實土壤、地下水污染預防工作，全廠區設有 16 口地下水監測井定期進行採樣檢測，100 年地下水質監測結果，皆符合地下水污染管制標準。另協助集團企業辦理租地、購地之

土壤及地下水污染調查，以釐清污染責任，維護集團企業權益。

配合環保署與工業局持續辦理「能資源整合推動計劃」，擴大大公司與其他廠商產出廢棄物之再利用鏈結作業(例如鉛渣及鉛集塵灰)，建構產業間資源共享與資源循環利用網絡，以臨海工業區為例，以中鋼為核心已形成約 22 家之產業生態化鏈結網絡，未來仍將持續擴大增加鏈結對象，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

	100 年度	99 年度	98 年度
污染狀況(種類、程度)	空氣污染	空氣污染	空氣污染
賠償對象或處分單位	環保局	環保局	環保局
賠償金額或處分情形	罰款 37 萬元	罰款 70 萬元	罰款 110 萬元
其 他 損 失	無	無	無

(二)因應對策

1.擬採行改善

(1)改善計畫

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

(2)未來三年內預計環保投資

	101 年度	102 年度	103 年度
計劃設置之防治污染設備	三、四號燒結廢氣脫硫工程	無煙煤室內棚架堆置場	新增熱軋一場除塵設備
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	5,364,178 千元	3,787,609 千元	1,010,665 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)安全衛生管理重要工作

1.勞工安全衛生委員會

本公司每二個月召開勞工安全衛生委員會會議，由總經理擔任主席，生產副總、各廠處一級主管、勞工代表、企業工會代表、安全衛生人員等參與會議。對本公司之勞工安全衛生政策、勞工安全衛生提案或各項有關勞工安全衛生之業務進行審議、協調與建議。

2.環安衛管理系統定期追查

本公司 91 年通過 OHSAS 18001 驗證並於 97 年通過勞委會 TOSHMS 驗證，整個系統運作是以風險管理為基礎，並於 100.07 通過標準檢驗局之 OHSAS 18001 及勞委會 TOSHMS 追查驗證。各廠處並已依據目標訂定對應之標的及方案執行運作，符合 TOSHMS/OHSAS 18001 標準。100 年度安全衛生管理方案完成 285 件，執行中 143 件。

3.安全衛生教育訓練

訓練為安全之本，透過訓練可使作業人員了解相關安全知識及意識，避免無知導致意外發生，董事長及生產副總特別指示要求各廠處利用生產壓力降低時刻，加強人員教育訓練。本公司 100 年度辦理安衛法規證照類在職回訓課程，開設 11 種類別之安全衛生訓練班，共 26 班次，合計 1,127 人次。協力廠商在職員工換證安衛訓練，共辦 59 梯次，3,562 人次。OHSAS / ISO 14001 稽核員訓練，共 3 場、受訓 85 人次。輻射教育訓練，共 5 場、受訓 394 人次。

4.工安體感訓練

為提升作業人員對於危害之警覺與安全意識，本公司已針對同仁進行工安體感訓練，透過接受模擬體驗課程(高架、局限空間、機

械、電氣、吊掛)可使同仁於安全的狀態下實際感受危害的影響，達成教育訓練、危害預防的目的。100 年度受訓人數共 3,077 人次。

5.健康管理

本公司依照「勞工健康保護規則」分別實施一般作業及特別危害作業之健康檢查，檢查項目包括胸部 X 光、血壓、心電圖、尿液、血液及生化血清檢查等項目，100 年度一般健檢人數為 8,533 人次。另外，對於高溫、噪音、游離輻射、有機溶劑、特定化學物質等特別危害健康作業之人員進行聽力障礙、肺功能等多項特殊檢查，依特殊健康檢查之結果進行分級實施管理，100 年度檢查結果，並未發現經醫生判定為異常且與工作有關之情形。除此之外，100 年度也辦理多項健康促進活動，包括體適能、體脂檢查、健康講座、流感注射、骨質密度檢測、血壓量測、子抹篩檢等，協助同仁注意自身健康狀況，落實保健生活習慣。

6.廠內交通改善

為確保公司同仁及協力廠商員工於廠區及周邊路口之安全，100 年度共完成 28 件交通改善案，辦理 2 梯次「交通安全教育訓練」講習，共 250 人參與，並將持續辦理交通安全宣導教育、稽查，提醒同仁加強防禦性駕駛概念。勸導同仁上下班利用大眾交通工具或搭乘交通車。對於必須騎乘機車上下班人員由主管每年至少接談一次。

7.作業環境測定

本公司委由合格之作業環境測定機構定期實施化學性因子(包含二氧化碳、粉塵、有機溶劑、特定化學物質)及物理性因子(包含噪音及綜合溫度熱指數)之作業環境測定，並判定測定結果是否符合法令規定。環境測定結果若有異常者，即予改善矯正以保障人員健康。100 年度執行計 1,788 個作業測定點。

8.安全關懷推動

為提升基層同仁安全衛生意識及能力，激勵基層同仁相互關懷安全，全員自動自發，隨時以良善、平等角度，以肯定溝通來協助他人，達到全員安全關懷的安全文化，進而提升公司整體安全文化。自 99.10.01 起以激勵方式推動基層同仁安全關懷活動，關懷對象包括協力與自力。至 100.12.20 全公司有 2,125 人參與安全關懷，執行 45,880 次安全關懷，個人執行安全關懷次數達 20 次以上計有 559 人，頒發工安公仔及獎狀。

9.輻射防護管理

為確保作業人員不受輻射危害，確實執行設備定期偵測工作，工作人員須佩戴輻射佩章及參加輻射作業健康檢查，確實掌握作業人員接受輻射劑量與健康狀態，避免設備異常，造成作業人員之輻射傷害。

(二)勞工與設備管理稽查工作

1.作業管制

針對高風險作業(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)實施查核其作業管制及工作許可證申請等管制措施執行情形。此外，要求高風險作業開工前需事先提報安全衛生管理計畫，並指派安全衛生監督人員，且審核通過後方可動工。100 年度稽查 100 件，符合規定 364 項，不符合 469 項，經複查均已改善。

2.危險性機械設備檢查

危險性機設備均依法令實施定期檢查合格，操作人員均取得專業執照並定期接受在職回訓。100 年度實施危險性機械定期檢查 880 座，危險性設備定期檢查 518 座，竣工、變更等檢查 42 座。危險性工作場所均依法每五年辦理工作場所危害風險評估，確認操作安全。

3.安全作業程序修訂

作業安全程序修訂，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。100 年度推動「SJP 制(修)訂活動基層化」活動，合計辦理一級單位觀摩活動 1 次，安衛人員至現場觀察 69 次。

4.廠區安全巡查

廠區安全巡查小組每日機動不定點巡查廠區之作業情況，對於廠區道路周圍之作業活動進行稽查，100 年度稽查發現不符合規定事項 250 項，均已追蹤完成改善。

5.緊急應變演練

本公司 100 年度辦理公司級緊急應變演習共 5 件。此外配合經濟部辦理複合型災害(停電、海嘯及有害氣體洩漏)緊急應變演習 1 場次。藉由平時的緊急應變演練，訓練人員遭遇緊急事故時能迅速反應，進行搶救，降低風險與損害。

六、勞資關係

(一)最近重要勞資協議及實施情形

1.員工福利措施

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

本公司員工福利措施包括下列項目：

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

2.退休制度

依據本公司人事管理制度規定，從業人員有下列情形之一者，應即退休：

- (1)年滿六十五歲者。
- (2)心神喪失或身體殘廢不堪勝任工作者。

勞工退休金條例自九十四年七月一日起施行，從業人員退休金事項自該日起五年內依其意願選擇適用新舊制，惟九十四年七月一日起進用之人員則一律適用新制。迄至一〇〇年十二月底適用新制人員計有 2,700 人，仍維持舊制者為 6,777 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

本公司為了促進勞資和諧，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，為期三年之團體協約，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。

為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為限，每一個基數為新台幣壹仟元整，公司則依參加人員每月提存金額之 20%提撥為獎勵金，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為運用管理，參加人員於離退時領取該信託之股票。

4.員工行為及倫理守則

為提倡廉潔風氣，使員工執行職務，均能自我要求、自動自發，落實團隊、企業、踏實、求新等四大精神，本公司經參酌行政院「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」專章以及公司規章「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 97~98 頁)。

5.員工訓練

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

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

本公司 100 年的教育訓練費用支出為 71,785,448 元，平均訓練時數（包含 e-Learning 的受訓時數）為 26.3 小時。訓練課程共有 5

大類，課程類別與執行狀況如下列：

課程類別	班 次	總 人 次	總 時 數
管 理	649	6,070	42,108
語 文	69	175	6,823
專門研修	2,522	14,932	45,690
電 腦	141	1,091	3,071.5
環安衛生	6,538	56,056	133,501.5
合 計	9,919	78,324	231,194

(二)最近年度因勞資糾紛所受損失：無

中國鋼鐵股份有限公司從業人員工作規則摘錄條文

第三章 服務守則

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

中國鋼鐵股份有限公司人事管理制度

民國87年02月11日訂 定

民國95年09月20日第1次修正

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、從業人員間應盡量避免金錢借貸、邀集或參與合會、擔任財物或身分之保證人。
各級主管應加強對屬員之品德操守考核，發現有財務異常、生活違常者，應立即反映及處理。
- 九、從業人員如遇婚喪喜慶，應儘量儉樸節約，不得藉機利用職務或業務關係濫發喜帖或訃告；新居落成或喬遷亦同。
- 十、從業人員嚴禁利用關係進行關說，以企求升遷或遷調。

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

七、重要契約

契約性質	當事人	契約起迄日期	主要內容	限制條款
採購契約	BM ALLIANCE COAL MARKETING PTY. LIMITED (澳洲) & BHP BILLITON MARKETING AG (瑞士)	97.04.01~102.03.31	原料煤	無
採購契約	GERMAN GREEK COAL PTY. LTD. (澳洲)	99.04.01~103.03.31	原料煤	無
採購契約	TECK COAL LIMITED (加拿大)	99.04.01~104.03.31	原料煤	無
採購契約	HAMERSLEY IRON PTY. LTD. (澳洲)	96.04.01~106.03.31	鐵礦	無
採購契約	BHP BILLITON MARKETING AG (瑞士)	96.04.01~106.03.31	鐵礦	無
採購契約	VALE S.A. (巴西)	96.04.01~106.03.31	鐵礦	無
採購契約	JP STEEL PLANTEC CO. (日本)	97.03.20~101.12.31	第三連續退火及熱浸鍍鋅線	無
採購契約	MITSUBISHI-HITACHI METALS MACHINERY, INC. (日本)	97.03.31~101.12.31	第三酸洗冷軋線	無
採購契約	中宇環保股份有限公司 (台灣)	97.09.08~101.12.31	第三冷軋水處理場	無
採購契約	SMS MEVAC GMBH (德國)	99.04.08~101.12.31	八號真空脫氣精煉設備	無
採購契約	TOSHIBA-MITSUBISHI ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (日本)	99.06.18~102.06.30	熱軋一場電氣設備更新	無
採購契約	DANIELI FAR EAST CO., LTD. (泰國)	99.10.27~102.06.30	條鋼一場機械設備更新	無
採購契約	CHUGAI RO CO., LTD.(日本)	100.07.29~103.12.31	第三水平退火塗覆線 (NO.3 ACL)	無
採購契約	MITSUBISHI-HITACHI METALS MACHINERY, INC.(日本)	100.06.02~103.12.31	第三往復式冷軋機 (NO.3 RCM)	無
採購契約	MITSUBISHI-HITACHI METALS MACHINERY, INC.(日本)	100.06.20~103.12.31	連續酸洗塗覆線 (APL)	無
採購契約	IHI CORPORATION (日本)	100.02.17~103.12.31	條線產品立體倉庫	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	FUEL TECH INC. (美國)	100.04.18~103.12.31	八號鍋爐脫硝及公設系統	無
採購契約	SMS MEVAC GMBH (德國)	100.05.27~103.12.31	第三套盛鋼桶精煉爐設備	無
採購契約	TOSHIBA-MITSUBISHI ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (日本)	100.05.19~103.12.31	熱軋一場精軋區直流馬達更新	無
採購契約	TOSHIBA-MITSUBISHI ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION (日本)	100.04.12~103.12.31	熱軋一場 LEVEL 1 及 LEVEL 2 更新	無
採購契約	JP STEEL PLANTEC CO. (日本)	100.04.12~103.12.31	轉爐氣廢熱鍋爐設備	無
長期借款	臺灣銀行	99.01~104.01	新台幣貸款，浮動利率 90 天期商業本票次級市場利率 0.5%	利率底限 1.2%
長期借款	兆豐國際商業銀行	98.12~101.12	日幣貸款，浮動利率 Libor6M 0.23%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	99.07~104.07	日幣貸款，浮動利率 Libor6M 0.198%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	99.07~102.07	澳幣貸款，浮動利率 Libor6M 0.293%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	99.02~102.02	美元貸款，浮動利率 Libor6M 0.20%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	99.02~102.02	美元貸款，浮動利率 Libor6M 0.24%	無
長期借款	瑞穗實業銀行	99.07~104.07	日幣貸款，浮動利率 Libor6M 0.18%	無
長期借款	瑞穗實業銀行	99.11~102.11	日幣貸款，浮動利率 Libor6M 0.2%	無
長期借款	兆豐國際商業銀行	100.04~103.04	美元貸款，浮動利率 Libor6M 0.27%	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)				
		100年底 (註2)	99年底	98年底	97年底	96年底
流動資產		87,239,677	63,884,532	65,535,584	88,476,752	79,510,065
基金及投資		144,049,544	133,951,112	111,427,187	112,559,205	81,456,214
固定資產		187,141,146	180,960,303	160,540,199	149,098,005	115,656,487
無形資產		184,081	226,445	301,365	140,572	239,859
其他資產		3,320,392	3,365,030	4,502,869	5,345,793	5,077,998
資產總額		421,934,840	382,387,422	342,307,204	355,620,327	281,940,623
流動負債	分配前	49,454,425	47,970,103	38,165,930	57,613,259	35,124,032
	分配後	尚未分配	74,966,779	51,432,341	73,847,414	76,489,920
長期負債		71,243,534	57,261,621	49,417,166	47,701,353	18,145,654
土地增值稅準備		10,011,916	8,673,466	8,673,466	8,673,466	2,171,124
其他負債		2,637,956	2,531,867	2,691,479	2,891,780	3,844,523
負債總額	分配前	133,347,831	116,437,057	98,948,041	116,879,858	59,285,333
	分配後	尚未分配	143,433,733	112,214,452	133,114,013	100,651,221
股本		150,844,773	135,661,689	131,327,869	125,958,111	115,352,910
資本公積		36,247,705	20,072,476	19,598,511	18,410,920	1,878,630
保留盈餘	分配前	80,051,881	94,337,962	74,351,367	76,427,107	98,612,729
	分配後	尚未分配	60,558,202	56,751,136	54,823,194	52,401,551
未實現重估增值		26,757,590	21,873,940	21,913,148	21,915,248	1,509,155
金融商品之未實現損益		3,020,919	2,374,377	4,216,431	6,508,005	6,473,326
累積換算調整數		17,192	(101,443)	183,001	358,976	283,018
未認列為退休金成本之淨損失		(230,590)	(117,015)	(42,133)	(32,385)	(38,083)
庫藏股票		(8,122,461)	(8,151,621)	(8,189,031)	(10,805,513)	(1,416,395)
股東權益總額	分配前	288,587,009	265,950,365	243,359,163	238,740,469	222,655,290
	分配後	尚未分配	238,953,689	230,092,752	222,506,314	181,289,402

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101年3月31日，故其前一季止之財務資料即為100年底之資料。

(二)簡明損益表

單位：新台幣千元

年度 項目	最近五年度財務資料(註 1)				
	100年度 (註2)	99年度	98年度	97年度	96年度
營業收入	240,376,019	239,186,921	165,408,888	256,358,008	207,918,952
營業毛利	21,594,044	42,951,179	14,710,046	39,559,119	55,213,555
營業損益	14,598,981	36,048,628	8,277,704	32,738,840	48,716,314
營業外收入及利益	6,874,983	9,526,688	12,963,999	4,155,690	14,796,765
營業外費用及損失	1,189,271	1,481,045	1,081,864	6,639,199	1,861,405
繼續營業部門稅前損益	20,284,693	44,094,271	20,159,839	30,255,331	61,651,674
繼續營業部門損益	19,493,679	37,586,826	19,602,517	24,030,406	51,263,874
停業部門損益	—	—	—	—	—
非常損益	—	—	—	—	—
會計原則變動之累積影響數	—	—	—	—	—
本期損益	19,493,679	37,586,826	19,602,517	24,030,406	51,263,874
基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	1.36	2.83	1.54	2.03	4.49
追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	—	2.70	1.42	1.79	3.81

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101年3月31日，故其前一季止之財務資料即為100年度之資料。

註3：按發行在外加權平均股數計算。

註4：按追溯調整盈餘及員工紅利轉增資後之普通股計算。

(三)最近五年度簽證會計師姓名及其查核意見

年度 項目	100年度	99年度	98年度	97年度	96年度
簽證會計師	曾光敏 黃樹傑	曾光敏 黃樹傑	曾光敏 黃樹傑	龔俊吉 張日炎	龔俊吉 張日炎
查核意見	無保留意見	無保留意見	修正式無保留意見	修正式無保留意見	無保留意見

二、最近五年度財務分析

分析項目(註2)	年 度(註1)	最 近 五 年 度 財 務 分 析 (註1)					變動比率(%) 100年 與99年 比較	變動 分析 >20%
		100 年度 (註2)	99 年度 (註2)	98 年度	97 年度	96 年度		
財務 結構 (%)	負債占資產比率	32	30	29	33	21	7	
	長期資金占固定資產比率	192	179	182	192	207	7	
償債 能力 (%)	流動比率(%)	176	133	172	154	226	32	1
	速動比率(%)	23	21	52	33	98	10	
	利息保障倍數	27	68	26	64	109	(60)	2
經營 能力	應收款項週轉率(次)	56	65	38	56	51	(14)	
	平均收現日數	7	6	10	7	7	17	
	存貨週轉率(次)	4	5	3	5	4	(20)	3
	應付款項週轉率(次)	37	35	27	39	33	6	
	平均銷貨日數	97	75	105	78	86	29	3
	固定資產週轉率(次)	1.25	1.29	1.01	1.67	1.75	(3)	
	總資產週轉率(次)	0.55	0.61	0.47	0.7	0.72	(10)	
獲利 能力	資產報酬率(%)	5	11	6	8	19	(55)	4
	股東權益報酬率(%)	7	15	8	10	24	(53)	5
	佔實收資本	10	27	6	26	42	(63)	6
	營業利益 比率(%)	13	33	15	24	53	(61)	7
	稅前利益	8	16	12	10	25	(50)	8
	純益率(%)	1.36	2.83	1.54	2.03	4.49	(52)	9
	基本每股盈餘(元) (稅後，註3)	-	2.70	1.42	1.79	3.81		
現金 流量	追溯基本每股盈餘(元) (稅後，註4)	21	103	113	50	150	(80)	10
	現金流量比率(%)	60	76	73	76	104	(21)	11
	現金流量允當比率(%)	(2.66)	6.19	5.01	(2.44)	4.60	(143)	12
槓桿 度	現金再投資比率(%)	2.37	1.63	4.05	1.95	1.45	45	13
	營運槓桿度	1.05	1.01	1.11	1.01	1.01	4	
最近二年度各項財務比率變動原因(100年與99年比較)：								
1.流動比率較上年度增加32%，主要係存貨增加所致。								
2.利息保障倍數較上年度減少60%，主要係稅前利益減少所致。								
3.存貨週轉率(次)較上年度減少20%及平均銷貨日數增加29%，主要係平均存貨增加所致。								
4.資產報酬率較上年度減少55%，主要係純益減少及平均資產總額增加所致。								

- 5.股東權益報酬率較上年度減少53%，主要係純益減少及平均股東權益淨額增加所致。
- 6.營業利益占實收資本比率較上年度減少63%，主要係營業利益減少及實收資本增加所致。
- 7.稅前利益占實收資本比率較上年度減少61%，主要係稅前利益減少及實收資本增加所致。
- 8.純益率較上年度減少50%，主要係純益減少所致。
- 9.基本每股盈餘較上年度減少52%，主要係純益減少及加權平均已發行股數增加所致。
- 10.現金流量比率較上年度減少80%，主要係營業活動淨現金流量減少所致。
- 11.現金流量允當比率較上年度減少21%，主要係近五年度營業活動淨現金流量減少所致。
- 12.現金再投資比率較上年度減少143%，主要係營業活動淨現金流量減少且現金股利增加所致。
- 13.營運槓桿度較上年度增加45%，主要係營業利益減少所致。

註1：最近五年度財務資料均經會計師查核簽證。

註2：本公司年報刊印日為101年3月31日，故其前一季止之財務資料即為100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、一〇〇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100年度(100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，

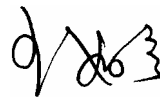
敬請 鑑察

此 致

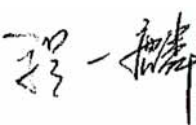
本公司101年股東常會

中國鋼鐵股份有限公司

監察人 王 如 玄



程 一 麟



鄧 泗 堂



中 華 民 國 1 0 1 年 3 月 2 1 日

四、一〇〇年度財務報表

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)民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之資產負債表，暨民國一〇〇及九十九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一〇〇年及九十九年十二月三十一日之財務狀況，暨民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日之經營成果與現金流量。

中鋼公司已編製民國一〇〇及九十九年度之合併財務報表，並經本會計師出具無保留意見查核報告，備供參考。

中鋼公司民國一〇〇年度財務報表重要會計科目明細表，係供補充分析之用，亦經本會計師執行第二段所述之查核程序。據本會計師之意見，該等科目明細表在所有重大方面與第一段所述財務報表相關資訊一致。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 光 敏

曾光敏



會計師 黃 樹 傑

黃樹傑



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號
台財證六字第0920123784號

中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 二 十 一 日

中國鋼鐵股份有限公司

資產負債表

民國一〇〇〇年及九十九年十二月三十一日

代碼	資產	金額	%	金額	%
1100	現金及現金等價物(附註四)	\$ 683,607	-	\$ 2,170,616	1
1320	備供出售金融資產－流動(附註二、六及二八)	2,207,870	1	2,068,057	1
1340	避險之衍生性金融資產－流動(附註二、七及二八)	22,630	-	-	-
1120	應收票據－關係人(附註二九)	866,772	-	706,075	-
1130	應收票據－關係人(附註二九)	468,399	-	537,208	-
1140	應收帳款(附註二、三及二九)	2,764,299	1	1,897,408	1
1150	應收帳款－關係人(附註二、三及二九)	553,216	-	589,531	-
1160	其他應收款(附註二及二五)	1,162,430	-	1,122,103	-
1190	其他金融資產－流動(附註二、十三及二八)	2,399,287	1	1,093,993	-
1210	存貨(附註二及九)	67,340,540	16	46,957,509	12
1286	遞延所得稅資產－流動(附註二及二五)	1,379,334	-	593,502	-
1291	受限制資產－流動(附註四及三十)	5,678,750	1	4,651,000	1
1298	其他	1,712,543	1	1,497,530	1
11XX	流動資產合計	87,239,677	21	63,884,532	17
1450	投資				
1470	備供出售金融資產－非流動(附註二、六及二八)	3,260,406	1	3,135,657	1
1470	避險之衍生性金融資產－非流動(附註二、七及二八)	89,387	-	-	-
1480	以成本衡量之金融資產－非流動(附註二、十、八及二八)	7,421,220	2	3,247,228	1
1490	無活絡市場之債券投資－非流動(附註二、十一及二八)	3,906,000	1	3,685,500	1
1421	採權益法之長期股權投資(附註二、十二及二八)	127,252,843	30	123,129,399	32
1440	其他金融資產－非流動(附註二、十三及二八)	2,119,688	-	753,328	-
14XX	投資合計	144,049,544	34	133,951,112	35
1501	固定資產(附註二、七、十三、十四、三九及三十)				
1511	土地改良物	11,024,276	2	10,877,244	3
1521	房屋及建築	4,223,646	1	4,223,646	1
1531	機器設備	44,939,092	11	44,640,508	12
1551	運輸設備	278,296,503	66	278,377,356	73
1681	其他設備	1,804,682	-	1,773,975	-
1681	其他設備	5,118,133	1	5,011,842	1
1681	設備	6,918,272	2	6,780,271	2
15X1	成本合計	352,324,604	83	351,684,842	92
15X8	重估增值	48,885,858	12	43,431,952	11
15XY	成本及重估增值	401,210,462	95	395,116,794	103
15X9	減：累計折舊	260,114,511	62	250,045,464	65
1670	未完工程及預付設備款	141,095,951	33	145,071,330	38
15XX	固定資產淨額	46,045,195	11	35,888,973	9
17XX	無形資產(附註二)	184,081	-	226,445	-
1800	其他資產				
1820	租賃資產淨額(附註二及十五)	3,063,360	1	3,218,045	1
1887	存出保單(附註二八)	223,215	-	116,518	-
18XX	受限制資產－非流動(附註四及三十)	33,817	-	30,467	-
1XXX	其他資產合計	3,320,392	1	3,365,030	1
1XXX	資產總計	\$ 421,934,840	100	\$ 382,387,422	100

後附之附註係本財務報表之一部分。

單位：新台幣千元，惟每股面額為元

代碼	負債	金額	%	金額	%
2100	短期借款及銀行透支(附註十六及三十)	\$ 6,467,626	1	\$ 1,341,764	-
2110	應付短期票券(附註十七)	3,595,877	1	3,699,639	1
2200	避險之衍生性金融負債－流動(附註二、七及二八)	7,620	-	-	-
2130	應付票據－關係人(附註二九)	4,665,602	1	23,163	-
2140	應付票據－關係人(附註二九)	851,314	-	4,630,800	1
2150	應付帳款－關係人(附註二九)	2,520,677	-	1,309,664	-
2160	應付所得稅(附註二及二五)	8,306,109	2	4,834,790	-
2170	應付費用(附註二及二五)	10,732,630	3	10,732,630	3
2210	其他應付款(附註二)	4,976,046	1	3,839,231	1
2271	一年內到期應付公司債(附註十九及二八)	11,295,086	3	13,697,919	4
2272	一年內到期長期借款(附註三十、二八及三十)	3,682,227	1	-	-
2298	其他	3,086,241	1	3,856,966	1
21XX	流動負債合計	49,454,425	12	47,970,103	12
2430	長期負債				
2410	避險之衍生性金融負債－非流動(附註二及二八)	421	-	2,877	-
2421	應付公司債(附註十九及二八)	37,969,340	9	29,580,147	8
2421	銀行長期借款(附註三十、二八及三十)	21,284,765	5	23,181,624	6
2428	長期應付票券(附註二及二八)	11,989,008	3	4,496,973	1
24XX	長期負債合計	71,243,534	17	57,261,621	15
2510	土地增值稅準備(附註十四)	10,011,916	2	8,673,466	2
2810	其他負債				
2860	應計退休金負債(附註二二)	51,491	-	-	-
2881	遞延所得稅負債－非流動(附註二及二五)	446,254	-	524,317	-
28XX	遞延負債－關係人(附註三十及二五)	2,140,211	1	2,007,550	1
28XX	其他負債合計	2,637,956	1	2,531,867	1
2XXX	負債合計	133,347,831	32	116,437,057	30
3110	股本－每股面額10元，額定17,000,000千股(附註二四)				
3120	普通股－一〇〇年及九十九年底分別發行15,046,209千股及13,527,901千股	150,462,093	36	135,279,009	36
31XX	特別股－發行38,268千股	382,680	-	382,680	-
32XX	資本公積(附註二及二四)	150,844,773	36	135,661,689	36
33XX	保留盈餘(附註二及二四)	36,247,705	8	20,072,476	5
3460	權益其他項目	80,051,881	19	94,337,962	25
3450	未實現重估增值(附註二四)				
3430	金融商品未實現利益(附註七、十三及二四)	26,757,590	6	21,873,940	6
3480	累積換算調整數(附註二及二四)	3,020,919	1	2,374,377	-
3430	未認列為退休金成本之淨損失	17,192	-	(101,443)	-
3480	庫藏股票－一〇〇年及九十九年底分別為295,065千股及284,762千股(附註二及二四)	(230,590)	-	(117,015)	-
34XX	股東權益其他項目合計	(8,122,461)	(2)	(8,151,621)	(2)
34XX	股東權益合計	21,442,650	5	15,878,238	4
3XXX	股東權益合計	288,587,009	68	265,950,365	70
3XXX	負債及股東權益總計	\$ 421,934,840	100	\$ 382,387,422	100

董事長：

總經理：

財務副總：

會計主管：

中國鋼鐵股份有限公司

損 益 表

民國一〇〇及九十九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	一 金	〇 額	〇 年 度	%	九 金	十 額	九 年 度	%
營業收入(附註二及二九)								
4100 銷貨收入	\$	234,417,553		98	\$	234,612,304		98
4800 其 他		5,958,466		2		4,574,617		2
4000 營業收入合計		240,376,019		100		239,186,921		100
營業成本(附註二、九、二 六及二九)								
5110 銷貨成本		215,021,873		89		191,886,373		80
5800 其 他		3,760,102		2		4,349,369		2
5000 營業成本合計		218,781,975		91		196,235,742		82
5910 營業毛利		21,594,044		9		42,951,179		18
5930 聯屬公司間已實現利益－ 淨額		61,894		-		47,610		-
已實現營業毛利		21,655,938		9		42,998,789		18
營業費用(附註二六及二九)								
6300 研究發展費用		1,437,899		1		1,380,490		1
6100 推銷費用		2,414,478		1		2,615,206		1
6200 管理及總務費用		3,204,580		1		2,954,465		1
6000 營業費用合計		7,056,957		3		6,950,161		3
6900 營業淨利		14,598,981		6		36,048,628		15
營業外收入及利益								
7110 利息收入(附註二八)		121,480		-		91,999		-
7310 金融資產評價利益(附 註二及五)		2,828		-		12,571		-
7121 採權益法認列之投資 收益－淨額(附註二 及十二)		5,151,451		2		8,247,775		4
7140 處分投資利益(附註二)		1,101		-		8,892		-

(接次頁)

(承前頁)

代碼		一〇〇年度	金	額	%	九十九年度	金	額	%
7160	兌換利益(附註二)	\$	403,480	-		\$	273,127	-	
7480	其他(附註二、十一、十四及二九)		1,194,643	1			892,324	-	
7100	合計		6,874,983	3			9,526,688	4	
營業外費用及損失									
7510	利息費用(附註十四及二八)		769,406	1			659,814	-	
7880	其他(附註二、二六及二九)		419,865	-			821,231	-	
7500	合計		1,189,271	1			1,481,045	-	
7900	稅前淨利		20,284,693	8			44,094,271	19	
8110	所得稅(附註二及二五)		791,014	-			6,507,445	3	
9600	本期淨利	\$	19,493,679	8		\$	37,586,826	16	
每股盈餘(附註二七)									
9750	基本每股盈餘	\$	1.42	\$	1.36	\$	3.17	\$	2.70
9850	稀釋每股盈餘	\$	1.41	\$	1.35	\$	3.14	\$	2.67

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性資料(稅後金額)：

	一〇〇年度	九十九年度
本期淨利	\$ 20,153,180	\$ 37,977,668
基本每股盈餘(一〇〇及九十九年度分別按加權平均股數 14,556,209 千股及 14,206,209 千股計算)	\$ 1.38	\$ 2.67
稀釋每股盈餘(一〇〇及九十九年度分別按加權平均股數 14,686,578 千股及 14,359,712 千股計算)	\$ 1.37	\$ 2.64

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：  經理人：  會計主管： 
總經理：  財務副總： 

中國鋼鐵股份有限公司

股東權益變動表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

代碼	股	普	通	股	特	別	本	資	公	積	保	留
A1	九十九年一月一日餘額	\$ 130,945,189	\$	382,680				\$ 19,598,511			\$ 47,117,709	
	九十八年度盈餘分配(附註二四)											
N1	法定盈餘公積	-						-			1,952,817	
P3	特別股現金股利－每股1.07元	-						-			(40,947)	
P1	普通股現金股利－每股1.01元	-						-			(13,225,464)	
P5	特別股股票股利－每股0.33元	12,628						-			(12,628)	
P5	普通股股票股利－每股0.33元	4,321,192						-			(4,321,192)	
M1	九十九年度淨利	-						-			37,586,826	
Q5	備供出售金融資產未實現損益之淨變動	-						-			(185,756)	
Q3	未實現重估增值之淨變動(附註十四)	-						(41,393)			-	
S5	權益法之長期股權投資變動影響數	-						83,123			-	
R5	外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-						-			(74,882)	
R3	國外營運機構淨投資變換所產生兌換差額之變動	-						-			(364,769)	
Q7	現金流量運輸未實現損失之淨變動	-						-			80,325	
J7	子公司處分持有之本公司股票(附註二四)	-						-			(601,003)	
J8	子公司獲配本公司現金股利	-						102,280			-	
J6	子公司購買本公司股票	-						288,562			-	
	九十九年十二月三十一日餘額	135,279,009		382,680				20,072,476			49,070,526	
	九十九年度盈餘分配(附註二四)											
N1	法定盈餘公積	-						-			3,758,683	
P3	特別股現金股利－每股1.99元	-						-			(76,153)	
P1	普通股現金股利－每股1.99元	-						-			(26,920,523)	
P5	特別股股票股利－每股0.5元	19,134						-			(19,134)	
P5	普通股股票股利－每股0.5元	6,763,950						-			(6,763,950)	
C1	現金增資(附註二四)	8,400,000						15,338,755			-	
L1	認列股份基礎給付酬勞	-						98,826			-	
M1	一〇〇年度淨利	-						-			-	
Q5	備供出售金融資產未實現損益之淨變動	-						-			-	
Q3	未實現重估增值之淨變動(附註十四)	-						-			-	
S5	權益法之長期股權投資變動影響數	-						78,147			-	
R5	外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-						-			(113,575)	
R3	國外營運機構淨投資變換所產生兌換差額之變動	-						-			83	
Q7	現金流量運輸未實現利益之淨變動	-						-			(62,153)	
J7	子公司處分持有之本公司股票(附註二四)	-						106,638			-	
J8	子公司獲配本公司現金股利	-						552,863			-	
J6	子公司購買本公司股票	-						-			-	
Z1	一〇〇年十二月三十一日餘額	\$ 150,462,093		382,680				\$ 36,247,705			\$ 52,829,209	

後附之附註係本財務報表之一部分。



董事長：



經理人：
總經理：



財務副總：



會計主管：

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

盈餘	股	東	權	益	其	他	項	目
	未實	現重估	金融商	品	累積換算調	退休金成本之		
	計增	值	未實現利益	整	數淨	損	失	庫藏股票
\$ 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
- (1,952,817)	-	-	-	-	-	-	-	-
- (40,947)	(40,947)	-	-	-	-	-	-	(40,947)
- (13,225,464)	(13,225,464)	-	-	-	-	-	-	(13,225,464)
- (12,628)	(12,628)	-	-	-	-	-	-	-
- (4,321,192)	(4,321,192)	-	-	-	-	-	-	-
- 37,586,826	37,586,826	-	-	-	-	-	-	37,586,826
-	-	- (185,756)	-	-	-	-	-	(185,756)
-	- (41,393)	-	-	-	-	-	-	(41,393)
-	2,185	(1,055,295)	-	(74,882)	(364,769)	(46,313)	(1,091,182)	(364,769)
-	-	-	-	-	80,325	-	-	80,325
-	-	- (601,003)	-	-	-	-	-	(601,003)
-	-	-	-	-	-	-	298,725	401,005
-	-	-	-	-	-	-	-	288,562
-	-	-	-	-	-	-	(215,002)	(215,002)
7,615,701	37,651,735	94,337,962	21,873,940	2,374,377	(101,443)	(117,015)	(8,151,621)	265,950,365
- (3,758,683)	-	-	-	-	-	-	-	-
- (76,153)	(76,153)	-	-	-	-	-	-	(76,153)
- (26,920,523)	(26,920,523)	-	-	-	-	-	-	(26,920,523)
- (19,134)	(19,134)	-	-	-	-	-	-	-
- (6,763,950)	(6,763,950)	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	23,738,755
-	-	-	-	-	-	-	-	98,826
-	-	-	-	-	-	-	-	19,493,679
-	-	141,223	-	-	-	-	-	141,223
-	4,739,111	-	-	-	-	-	-	4,739,111
-	144,539	251,529	-	(113,575)	-	83	360,723	360,723
-	-	180,788	-	-	-	-	-	180,788
-	-	(62,153)	-	-	-	-	-	(62,153)
-	253,790	-	-	-	-	-	404,810	253,790
-	-	-	-	-	-	-	-	511,448
-	-	-	-	-	-	-	-	552,863
-	-	-	-	-	-	-	(375,733)	(375,733)
\$ 7,615,701	\$ 19,606,971	\$ 80,051,881	\$ 26,757,590	\$ 3,020,919	\$ 17,192	\$ 230,590	\$ 8,122,461	\$ 288,587,009

中國鋼鐵股份有限公司

現金流量表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

代 碼		單位：新台幣千元	
		一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
	營業活動之現金流量		
A10000	本期淨利	\$ 19,493,679	\$ 37,586,826
A20000	調整項目		
A20300	折 舊	16,064,667	15,804,272
A20400	攤 銷	42,364	75,010
A22000	退休金成本	51,491	-
A24800	遞延所得稅	(913,703)	1,640,135
A22200	存貨跌價損失	3,060,921	149,012
A23300	處分投資利益	(1,101)	(8,892)
A22400	採權益法認列之投資收益淨額	(5,151,451)	(8,247,775)
A24200	聯屬公司間已實現利益淨額	(61,894)	(47,610)
A22500	採權益法評價之長期股權投資配發現金股利	5,582,492	6,842,767
A23600	金融資產評價利益	(2,828)	(12,571)
A21200	股份基礎給付酬勞成本	98,826	-
A29900	其 他	(104,227)	(190,447)
	營業資產及負債之淨變動		
A31120	應收票據	(160,697)	(278,006)
A31130	應收票據－關係人	68,809	(314,777)
A31140	應收帳款	(866,891)	4,790
A31150	應收帳款－關係人	36,315	340,371
A31160	其他應收款	124,373	(306,253)
A31180	存 貨	(23,289,268)	(12,220,801)
A31211	其他流動資產	(215,013)	(587,140)
A32130	應付票據－關係人	(23,163)	23,163
A32140	應付帳款	34,802	2,626,633
A32150	應付帳款－關係人	(458,350)	(1,798,298)
A32160	應付所得稅	(2,478,813)	4,834,790
A32170	應付費用	(2,426,521)	2,238,492
A32180	其他應付款	2,223,410	(164,523)
A32212	其他流動負債	(576,170)	1,485,125
AAAA	營業活動之淨現金流入	10,152,059	49,474,293
	投資活動之現金流量		
B00100	取得指定公平價值變動列入損益之金融資產	(8,000,000)	(12,240,059)
B00200	處分指定公平價值變動列入損益之金融資產價款	8,002,828	16,315,474
B00300	取得備供出售金融資產	-	(251,988)
B00900	取得以成本衡量之金融資產	(4,085,903)	(1,283,289)
B01000	處分以成本衡量之金融資產價款	1,101	159,724
B01101	以成本衡量之金融資產減資退回股款	14,911	25,721
B01400	增加採權益法之長期股權投資	(3,324,396)	(20,713,569)
B01900	購置固定資產	(17,189,295)	(31,281,536)
B02000	處分固定資產價款	1,267	404
B02200	處分出租資產價款	5,000	-

(接次頁)

(承前頁)		一〇〇年度		九十九年度	
代碼					
B04700	其他金融資產減少(增加)	(\$ 2,476,273)		\$ 2,604,292	
B02500	存出保證金減少(增加)	(106,697)		21,806	
B02800	受限制資產增加	(1,031,100)		(517,164)	
B02900	無形資產增加	-		(90)	
BBBB	投資活動之淨現金流出	(28,188,557)		(47,160,274)	
融資活動之現金流量					
C00100	短期借款及銀行透支增加(減少)	5,125,862	(4,915,999)		
C00200	應付短期票券減少	(103,762)	(4,300,138)		
C00400	發行應付公司債	19,700,000	-		
C00500	償還應付公司債	(13,700,000)	-		
C00900	舉借長期借款	1,279,567	20,945,295		
C01000	償還長期借款	-	(3,025,330)		
C01800	長期應付票券增加(減少)	7,500,000	(750,000)		
C02100	發放現金股利	(26,990,933)	(13,285,712)		
C02200	現金增資	23,738,755	-		
CCCC	融資活動之淨現金流入(出)	16,549,489	(5,331,884)		
EEEE	現金淨減少金額	(1,487,009)	(3,017,865)		
E00100	年初現金餘額	2,170,616	5,188,481		
E00200	年底現金餘額	\$ 683,607	\$ 2,170,616		
現金流量資訊之補充揭露					
FFFF	支付利息	\$ 1,439,066	\$ 1,254,676		
F00100	資本化利息	(644,909)	(610,630)		
F00300	不含資本化利息之支付利息	\$ 794,157	\$ 644,046		
F00400	支付所得稅	\$ 4,183,530	\$ 32,520		
同時影響現金及非現金項目之投資及融資活動					
購置固定資產					
H00300	固定資產增加	\$ 16,081,479	\$ 31,765,694		
H00500	應付設備款減少(增加)	1,107,816	(484,158)		
H00800	支付現金	\$ 17,189,295	\$ 31,281,536		
發放現金股利					
	當年度現金股利	\$ 26,996,676	\$ 13,266,411		
	應付股利減少(增加)	(5,743)	19,301		
	支付現金	\$ 26,990,933	\$ 13,285,712		
GGGG	不影響現金流量之融資活動				
G00300	一年內到期之長期附息負債	\$ 14,977,313	\$ 13,697,919		

後附之附註係本財務報表之一部分。

董事長：



經理人：



總經理：

財務副總：



會計主管：



中國鋼鐵股份有限公司

財務報表附註

民國一〇〇及九十九年度

(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。截至一〇〇年及九十九年底止，經濟部持有本公司已發行普通股分別為 20.05% 及 21.24%。

截至一〇〇年及九十九年底止，本公司員工人數分別約為 9,500 人及 9,200 人。

二、重要會計政策之彙總說明

本財務報表係依照證券發行人財務報告編製準則、商業會計法、商業會計處理準則及一般公認會計原則編製。重要會計政策彙總說明如下：

(一) 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年度損益者，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。

(二)會計估計

依照前述準則、法令及原則編製財務報表時，本公司對於呆帳、存貨跌價損失、折舊、資產減損損失、合約損失、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。

(三)資產與負債區分流動與非流動之標準

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

(四)公平價值變動列入損益之金融資產

公平價值變動列入損益之金融資產包括交易目的金融資產以及於原始認列時，指定以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產。本公司成為金融資產合約之一方時，認列金融資產；對合約權利喪失控制時，除列金融資產。

原始認列時，以公平價值衡量，交易成本列為當年度費用；續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當年度損益。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。

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。

(五)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。本公司評估公平價值之基礎如下：上市(櫃)證券係資產負債表日之收盤價；屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票，以評價方法估計公平價值。

備供出售金融資產之認列或除列時點，均與公平價值變動列入損益之金融資產相同。

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

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

(六)避險會計

指定且為有效避險工具之衍生性金融商品及其他金融資產，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。

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

1.公平價值避險

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。

2.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。

3.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。

(七)以成本衡量之金融資產

投資未上市(櫃)及興櫃公司股票及權利證書，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。

(八)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。

(九)應收帳款之減損評估及出售

1.應收帳款之減損評估

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；一〇〇年一月一日以前，因除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。如附註三所述，本公司自一〇〇年一月一日起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍，故本公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據包含：

(1)債務人發生顯著財務困難；

- (2)應收帳款發生逾期之情形；
- (3)債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據包含本公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量(已反映擔保品或保證之影響)以該應收帳款原始有效利率折現值之間的差額。應收款項之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷應收款項及備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為當年度損益。

2.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：

- (1)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。
- (2)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。
- (3)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：
 - A.到期日前有權利買回或義務贖回應收帳款之協議。
 - B.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。

(十)資產減損

倘資產(主要為固定資產、無形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，比較個別股權投資之可回收金額與帳面價值以計算該股權投資之減損損失。

(十一)備抵銷貨折讓

備抵銷貨折讓係按估計可能發生之折讓或折扣提列，列入其他應付款項下。

(十二)存 貨

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

(十三)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，則其差額應就各非流動資產(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)分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零仍有差額時列為非常利益。

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

本公司與採權益法被投資公司逆流交易所產生之利益，按持股比例予以消除。

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

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

本公司與被投資公司相互持股時，採庫藏股票法認列投資損益。

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

(十四)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。

設備備品主係供機器設備共用之主要備用維修品及軋輥，主要備用維修品於使用日依據其所支援設備或其本身之耐用年限孰短者以直線法提列折舊，軋輥則依其磨耗程度計提。

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)及累計折舊均自

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。另其相關未實現重估增值轉列當年度營業外收益。

(十五)無形資產

可辨認無形資產主係電腦軟體成本、租賃權益、專利權及商標權等，以取得成本為入帳基礎，採用直線法依其估計耐用年限按五至二十年攤銷。

(十六)出租資產

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

(十七)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。

(十八)所得稅

所得稅作同期間及跨期間之分攤，亦即 1.將部分所得稅直接借記或貸記股東權益之項目及 2.將可減除暫時性差異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。

投資國外子公司或國外合資企業之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異迴轉之時間，且於可預見之未來不會迴轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

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

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。

(十九)股份基礎給付

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。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當年度費用，並同時調整資本公積一員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

(二十)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。子公司持有本公司股票以九十一年初子公司帳列轉投資本公司之帳面價值轉列庫藏股票，惟本公司持股未達百分之五十之子公司於九十一年一月一日後購入本公司股票則按其取得成本轉列庫藏股票。

(二一)收入之認列

銷貨係於與貨物所有權有關之顯著風險及報酬移轉予客戶時(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。

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，惟以後期間估計損失減少時，將其減少數沖回，作為該沖回當年度之利益。

(二二)重分類

九十九年度之財務報表若干項目經重分類，俾配合一〇〇年度財務

報表之表達，列示如下：

	重	分	類	前	重	分	類	後
資產負債表								
以成本衡量之金融資產－								
非流動	\$			3,582,500	\$			-
無活絡市場之債券投資－								
非流動				-			3,582,500	
設備備品－流動				7,262,805				-
設備備品－非流動				1,197,500				-
存貨－物料				-			3,696,998	
固定資產成本－設備備品				-			6,780,271	
固定資產累計折舊－設備								
備品				-			2,016,964	

三、會計變動之理由及其影響

金融商品之會計處理

本公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對本公司一〇〇年度財務報表並無重大影響。

營運部門資訊之揭露

本公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司營運部門資訊之報導方式產生改變。

四、現金

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
庫存現金及週轉金	\$ 15,459	\$ 19,544
銀行支票及活期存款	568,148	1,051,072
銀行定期存款	100,000	1,100,000
	<u>\$ 683,607</u>	<u>\$ 2,170,616</u>

本公司之國外存款如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
日本伊豫銀行及兆豐國際商業銀行(千圓)	¥ 1,877	¥ 8,828
新加坡大和證券(千圓)	37,221	27,927
合計	<u>¥ 39,098</u>	<u>¥ 36,755</u>
折合新台幣(千元)	<u>\$ 15,272</u>	<u>\$ 13,169</u>

本公司與經濟部合作之「非晶質材料關鍵專案」等專案存款，截至一〇〇年及九十九年底止分別為 53,748 千元及 23,192 千元，一〇〇年底餘額分別列入受限制資產－流動 28,750 千元及受限制資產－非流動 24,998 千元；九十九年底餘額分別列入受限制資產－流動 1,000 千元及受限制資產－非流動 22,192 千元。

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。上述指定公平價值變動列入損益之金融資產一〇〇及九十九年度之淨利益分別為 2,828 千元及 12,571 千元。

六、備供出售金融資產

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	流動	非流動	流動	非流動
上市(櫃)公司股票				
台灣積體電路製造公司(台積電)	\$ 2,207,870	\$ -	\$ 2,068,057	\$ -
Maruichi Steel Tube Ltd.	-	1,341,320	-	1,235,963
唐榮鐵工廠公司(唐榮)	-	865,960	-	871,932
台灣國際造船公司(台船)	-	414,776	-	491,653
Yodogawa Steel Works, Ltd.	-	260,921	-	270,837
上市公司之私募股票				
瑞智精密公司(瑞智)	-	377,429	-	265,272
	<u>\$ 2,207,870</u>	<u>\$ 3,260,406</u>	<u>\$ 2,068,057</u>	<u>\$ 3,135,657</u>

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

本公司為投資 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(附註二十及二八)，此匯率變動產生之評價調整列入當年度損益。

七、避險之衍生性金融商品

本公司從事遠期外匯合約交易之目的，主係為規避外幣資本支出合約可能受匯率波動所產生之現金流量風險。截至一〇〇年及九十九年底止，尚未到期之預購遠期外匯合約如下：

現金流量預期			
	幣別	產生及到期期間	合約金額 (千元)
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	101.01~104.09	NTD2,421,149／USD84,579
	新台幣兌歐元	101.03~102.10	NTD133,699／EUR3,216
<u>九十九年十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	100.03~101.03	NTD82,353／EUR1,891

一〇〇及九十九年度避險之衍生性金融商品變動如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
年初餘額	(\$ 6,414)	\$ 61,976
本年度評價之未實現利益(損失)	110,481	(76,627)
轉列未完工程及預付設備款	(91)	8,237
年底餘額	<u>\$ 103,976</u>	<u>(\$ 6,414)</u>

上述年底餘額之組成項目如下：

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
避險之衍生性金融資產－流動	\$ 22,630	\$ -
避險之衍生性金融資產－非流動	89,387	-
避險之衍生性金融負債－流動	(7,620)	(3,537)
避險之衍生性金融負債－非流動	(421)	(2,877)
	<u>\$ 103,976</u>	<u>(\$ 6,414)</u>

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

八、應收帳款

本公司部分賒銷產生之應收帳款，業與兆豐國際商業銀行、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。

一〇〇及九十九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	本年度銀行已收現金額	年底預支金額	預 支 金 額 年 利 率 %	額 度
一〇〇年度						
兆豐國際商業銀行	\$ 4,300,199	\$ 10,256,117	\$ 10,990,814	\$ 3,565,502	1.06~1.51	90 億元
臺灣銀行	923,545	3,417,866	2,831,655	1,509,756	1.14~1.51	30 億元
台北富邦銀行	63,716	-	63,716	-	-	4 億元
	<u>\$ 5,287,460</u>	<u>\$ 13,673,983</u>	<u>\$ 13,886,185</u>	<u>\$ 5,075,258</u>		
九十九年度						
兆豐國際商業銀行	\$ 2,723,672	\$ 9,834,614	\$ 8,258,087	\$ 4,300,199	0.9~1.26	90 億元
臺灣銀行	484,607	1,883,711	1,444,773	923,545	0.9~1.20	30 億元
台北富邦銀行	124,901	434,667	495,852	63,716	1.15~1.20	4 億元
	<u>\$ 3,333,180</u>	<u>\$ 12,152,992</u>	<u>\$ 10,198,712</u>	<u>\$ 5,287,460</u>		

九、存 貨

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
製 成 品	\$ 11,556,342	\$ 10,362,226
在 製 品	29,285,142	16,168,678
原 料	18,617,096	13,247,396
物 料	4,510,559	4,869,894
在途材料	2,479,581	1,987,831
燃 料	285,713	249,225
其 他	606,107	72,259
	<u>\$ 67,340,540</u>	<u>\$ 46,957,509</u>

一〇〇年及九十九年底之備抵存貨跌價損失分別為 4,034,124 千元及 1,003,671 千元，列入存貨減項。一〇〇及九十九年度與存貨有關之營業成本分別為 218,781,975 千元及 196,235,742 千元，其中下列項目業已列入營業成本：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
存貨跌價損失	\$ 3,060,921	\$ 149,012
進貨合約損失	15,478	-
存貨盤盈	(154,684)	(208,180)
出售下腳及廢料收入	(226,561)	(213,673)
	<u>\$ 2,695,154</u>	<u>(\$ 272,841)</u>

十、以成本衡量之金融資產－非流動

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
非上市(櫃)公司普通股		
Nacional Minerios S.A.	\$ 3,268,550	\$ -
Dongbu Metal Co., Ltd.	1,276,092	1,276,092
台灣工業銀行公司	1,000,000	1,000,000
開發國際投資公司	500,000	500,000
台灣車輛公司	202,048	202,048
國光生物科技公司	135,897	135,897
(接次頁)		

(承前頁)

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
TaiGen Biopharmaceuticals		
Holdings Limited(附註十一) \$	103,000	\$ -
生華創業投資公司	50,880	65,791
海外投資開發公司	50,000	50,000
兆豐第一創業投資公司	17,400	17,400
台灣高速鐵路公司(台灣高 鐵)	-	-
權利證書		
Formosa Ha Tinh Steel Corporation	817,353	-
	<u>\$ 7,421,220</u>	<u>\$ 3,247,228</u>

上述投資因無活絡市場之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，是以列入以成本衡量之金融資產。

本公司一〇〇年十一月投資 Nacional Minerios S.A. 3,268,550 千元(日幣 85 億圓)，取得 4,751 千股並持有 1%股權，該公司主要從事鐵礦之開採。

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

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

九十二年九月本公司投資台灣高鐵 1,000,000 千元，取得乙種特別股 100,000 千股(持股 4%，特別股年息 5%，累積不可參加，發行期間六年，到期日三個月前可展延十三個月)。另九十四年四月及九十三年八月本公司分別再投資 3,199,944 千元及 1,499,997 千元，共取得台灣高鐵丙種特別股 505,370 千股(持股 19%，發行期間四年，前二年特別股年息 9.5%，

後二年年息 0%，若本公司未於轉換期間轉換成普通股且屆期因法令規定台灣高鐵未能收回特別股全部或一部分時，未收回之特別股股息按年利率 4.71%計算)。本公司評估投資台灣高鐵已發生減損，是以於九十七年下半年度將帳面金額 4,738,926 千元全額提列減損損失。為享有獎勵民間參與交通建設條例之租稅減免優惠，本公司已於九十八年八月將特別股轉換為普通股 605,370 千股。該公司主要從事大眾運輸系統之興建及營運。

本公司一〇〇年六月及十二月投資 Formosa Ha Tinh Steel Corporation 817,353 千元(美金 27,720 千元)，取得 5%權益，該公司主要從事鋼鐵之製造買賣。

十一、無活絡市場之債券投資－非流動

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
國外非上市(櫃)公司特別股		
East Asia United Steel Corp.(A 種)	\$ 3,906,000	\$ 3,582,500
TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Limited(TGB) (B 種)	-	103,000
	<u>\$ 3,906,000</u>	<u>\$ 3,685,500</u>

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 East Asia United Steel Corp.。本公司依協議書約定投資 100 億日圓(附註二十及二八)取得該公司 A 種特別股並藉此合資公司獲得料源穩定之扁鋼胚。本公司另與子公司中鴻鋼鐵公司(中鴻)簽定扁鋼胚授權合約，將自 East Asia United Steel Corp.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。一〇〇及九十九年度上述權利金收入(列入營業外收益項下)分別為 324,593 千元及 282,757 千元，截至一〇〇年及九十九年底之應收權利金分別為 85,692 千元及 66,956 千元(列入其他應收款)。

本公司投資 TGB 300,000 千元，取得 B 種特別股 20,000 千股，該公司主要從事新藥研發等業務。本公司已於一〇〇年六月將特別股轉換為普通股 28,800 千股，是以將原投資自無活絡市場之債券投資－非流動改列以成本衡量之金融資產－非流動項下(附註十)。本公司已認列 TGB 之投資減損損失 197,000 千元。

十二、採權益法之長期股權投資

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	持股比例		持股比例	
	金	額 (%)	金	額 (%)
上市公司				
中鴻鋼鐵公司(中鴻)	\$ 3,509,256	29	\$ 4,346,793	29
中鋼碳素化學公司(中碳)	1,863,351	29	1,695,663	29
中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	1,463,032	33	1,375,228	33
中宇環保工程公司(中宇)	854,575	49	814,165	49
中聯資源公司(中聯資)	713,721	20	703,316	20
	8,403,935		8,935,165	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	1,589,487		1,591,484	
	6,814,448		7,343,681	
非上市(櫃)公司				
中龍鋼鐵公司(中龍)	80,358,899	100	78,841,711	100
中鋼運通公司(中運)	10,332,777	100	10,373,819	100
中鋼鋁業公司(中鋁)	8,654,634	100	7,781,100	100
中盈投資開發公司(中盈)	6,019,844	100	6,424,002	100
中欣開發公司(中欣)	4,894,483	100	4,890,207	100
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.(CSAPH)	4,411,728	100	3,726,212	100
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company(中鋼住金越南)	3,054,014	51	1,764,253	51
中貿國際公司(中貿)	2,664,337	100	1,612,465	100
中鋼機械公司(中機)	1,334,974	74	1,170,591	74
高雄捷運公司(高捷)	814,035	31	1,278,733	31
CSC Steel Australia Holding Pty Ltd. (CSCAU)	708,535	100	681,362	100
中冠資訊公司(中冠)	703,152	100	648,498	100
宏億投資開發公司(宏億)	571,364	100	671,159	100
隆元發投資開發公司(隆元發)	565,559	100	671,274	100
廣耀投資開發公司(廣耀)	558,685	100	653,941	100
漢威巨蛋開發公司(漢威)	478,310	18	472,790	18
中鋼保全公司(中保)	392,109	100	374,807	100
欣欣水泥企業公司(欣欣水泥)	298,414	31	159,593	18
高科磁技公司(高磁)	121,222	50	114,570	50
中鋼企管顧問公司(中顧)	25,850	100	26,918	100
台安生物科技公司(台安生技)	8,444	17	7,850	17
	126,971,369		122,345,855	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	6,532,974		6,560,137	
	120,438,395		115,785,718	
	\$ 127,252,843		\$ 123,129,399	

本公司對中鴻之綜合持股為 41%，包括直接持股 29%，及經由廣耀等三家公司間接持股 12%。本公司對中鋼構之綜合持股為 37%，包括直接持股 33%，及經由聯屬公司景裕國際公司、中字及中龍間接持股 4%。本公司對漢威綜合持股為 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%。本公司於一〇〇年十二月對欣欣水泥增加投資 155,919 千元，是以對其綜合持股提高為 39%，包括直接持股 31%及經由中聯資間接持股 8%。本公司對台安生技之綜合持股為 22%，包括直接持股 17%及經由中碳間接持股 5%。

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

本公司於一〇〇年一月增加投資 CSAPH 美金 30,520 千元(折合新台幣 888,941 千元)，持股比例不變，以投資常州新眾精密合金鍛材有限公司(於一〇〇年三月一日更名為常州中鋼精密鍛材有限公司)。

本公司於一〇〇年四月增加投資中鋼住金越南美金 43,911 千元(折合新台幣 1,279,566 千元)，持股比例不變。

本公司於一〇〇年十一月增加投資子公司中貿 999,970 千元，持股比例不變。

採權益法之上市公司股權投資一〇〇年及九十九年底市價資訊如下：

	一 十 二 月 三 十 一 日	〇 〇 年 三 十 一 日	九 十 九 年 十 二 月 三 十 一 日
中 碳	\$	7,944,920	\$ 8,254,462
中 鴻		3,632,943	6,768,102
中 字		2,969,072	2,786,275
中 聯 資		1,765,464	1,595,191
中 鋼 構		1,603,644	1,464,770
	\$	17,916,043	\$ 20,868,800

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

一〇〇及九十九年度採權益法認列投資(損)益之內容如下：

被 投 資 公 司	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
中 運	\$ 2,447,058	\$ 2,975,156
中 龍	947,442	1,280,374
中 鋁	863,846	911,840
中 碳	640,095	552,523
中 貿	498,217	498,772
中 機	352,019	283,112
中 宇	227,791	194,131
中 鋼 構	176,706	133,451
中 冠	167,304	136,175
中 欣	139,564	117,238
中 聯 資	128,039	113,619
中 保	89,717	80,283
CSAPH	18,431	303,068
中 盈	15,127	398,767
CSCAU	2,892	111,982
中 鴻	(783,194)	371,145
高 捷	(464,698)	(416,372)
隆 元 發	(110,381)	57,451
宏 億	(109,624)	54,413
廣 耀	(106,942)	53,098
其 他	12,042	37,549
	<u>\$ 5,151,451</u>	<u>\$ 8,247,775</u>

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龍及中鋼住金越南等公司之現金投(增)資案，截至一〇〇年底止尚待執行額度計 28,529,175 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中龍股權係採購買法之會計處理，其產生之收購成本與股權淨值間差額屬攤銷性資產及商譽。另九十八年度對欣欣水泥綜合持股達 26%，其所取得可辨認淨資產公平價值超過投資成本所產生之差額已就非流動資產將其公平價值等比例減少。投資成本與股權淨值間差額之變動列示如下：

	攤 銷 性 資 產	非攤銷性資產	商 譽
一 〇 〇 年 度			
年初餘額	\$ 917,351	(\$ 1,924)	\$ 401,018
本年度攤銷	(84,382)	-	-
年底餘額	<u>\$ 832,969</u>	<u>(\$ 1,924)</u>	<u>\$ 401,018</u>
九 十 九 年 度			
年初餘額	\$ 993,548	(\$ 1,924)	\$ 401,018
本年度攤銷	(76,197)	-	-
年底餘額	<u>\$ 917,351</u>	<u>(\$ 1,924)</u>	<u>\$ 401,018</u>

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

十三、其他金融資產

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
外幣定期存款	\$ 4,297,684	\$ 938,619
外幣活期存款	221,291	908,702
	4,518,975	1,847,321
減：列為流動資產	2,399,287	1,093,993
	<u>\$ 2,119,688</u>	<u>\$ 753,328</u>

本公司為興建第三冷軋生產線，已簽約訂購國外設備金額共日幣 161.5 億圓，並於九十七年一月購入日幣存款 160 億圓(折合新台幣 4,878,900 千元)以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至一〇〇年及九十九年底止，上述指定為避險工具之日幣存款餘額分別為 626,226 千元(日幣 16 億圓)及 656,933 千元(日幣 18 億圓)。

本公司為購置國外設備，陸續購入美金存款 122,874 千元(折合新台幣 3,604,899 千元)以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至一〇〇年及九十九年底止，上述指定為避險工具之美金存款之餘額分別為 3,168,070 千元(美金 104,643 千元)及 550,026 千元(美金 18,115 千元)。

另為規避其他資本支出之現金流量風險而購入之歐元及美金外匯(附註七)，截至一〇〇年及九十九年底止，因預購遠期外匯合約到期而購入之外幣餘額分別為 724,679 千元(美金 21,298 千元及歐元 2,039 千元)及 640,362 千元(美金 18,972 千元及歐元 1,653 千元)。

上述避險之外幣存款於一〇〇及九十九年度分別產生未實現利益 173,396 千元及 23,519 千元，列入股東權益之金融商品未實現利益項下；另一〇〇及九十九年度自股東權益項下之金融商品未實現利益轉列未完工程及預付設備款金額分別為 21,985 千元及 550,136 千元。

截至一〇〇年及九十九年底止現金流量預計支出期間分別為一〇一年至一〇四年及一〇〇年至一〇二年。

十四、固定資產

	土	地	土地改良物	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	設備備品	未完工程及 預付設備款	合 計
一〇〇年度										
成 本										
年初餘額	\$10,877,244	\$ 4,223,646	\$44,640,508	\$278,377,356	\$ 1,773,975	\$ 5,011,842	\$ 6,780,271	\$35,888,973	\$387,573,815	
本年度增加	-	-	351,596	3,943,791	89,496	282,648	1,257,726	10,156,222	16,081,479	
本年度重分類	147,032	-	-	232,196	-	-	(232,196)	-	147,032	
本年度處分	-	-	(53,012)	(4,256,840)	(58,789)	(176,357)	(887,529)	-	(5,432,527)	
年底餘額	<u>11,024,276</u>	<u>4,223,646</u>	<u>44,939,092</u>	<u>278,296,503</u>	<u>1,804,682</u>	<u>5,118,133</u>	<u>6,918,272</u>	<u>46,045,195</u>	<u>398,369,799</u>	
重估增值										
年初餘額	32,754,016	492,990	2,405,255	7,729,939	18,108	31,644	-	-	43,431,952	
本年度增加	6,088,169	-	-	-	-	-	-	-	6,088,169	
本年度處分	-	-	(2,254)	(622,866)	(9,117)	(26)	-	-	(634,263)	
年底餘額	<u>38,842,185</u>	<u>492,990</u>	<u>2,403,001</u>	<u>7,107,073</u>	<u>8,991</u>	<u>31,618</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>48,885,858</u>	
累計折舊										
年初餘額	-	4,082,253	22,892,140	215,996,833	1,344,836	3,712,438	2,016,964	-	250,045,464	
折舊費用	-	69,171	1,349,347	12,930,190	90,994	463,263	1,159,049	-	16,062,014	
本年度處分	-	-	(23,418)	(4,843,299)	(67,787)	(170,934)	(887,529)	-	(5,992,967)	
年底餘額	<u>-</u>	<u>4,151,424</u>	<u>24,218,069</u>	<u>224,083,724</u>	<u>1,368,043</u>	<u>4,004,767</u>	<u>2,288,484</u>	<u>-</u>	<u>260,114,511</u>	
年底淨額	<u>\$49,866,461</u>	<u>\$ 565,212</u>	<u>\$23,124,024</u>	<u>\$61,319,852</u>	<u>\$ 445,630</u>	<u>\$ 1,144,984</u>	<u>\$ 4,629,788</u>	<u>\$46,045,195</u>	<u>\$187,141,146</u>	
九十九年度										
成 本										
年初餘額	\$10,692,043	\$ 4,223,646	\$42,280,414	\$259,574,860	\$ 1,751,261	\$ 4,700,032	\$ 6,597,295	\$28,878,043	\$358,697,594	
本年度增加	185,201	-	2,367,240	20,286,511	39,707	431,522	1,444,583	7,010,930	31,765,694	
本年度處分	-	-	(7,146)	(1,484,015)	(16,993)	(119,712)	(1,261,607)	-	(2,889,473)	
年底餘額	<u>10,877,244</u>	<u>4,223,646</u>	<u>44,640,508</u>	<u>278,377,356</u>	<u>1,773,975</u>	<u>5,011,842</u>	<u>6,780,271</u>	<u>35,888,973</u>	<u>387,573,815</u>	
重估增值										
年初餘額	32,754,016	492,990	2,405,551	7,968,650	18,108	31,671	-	-	43,670,986	
本年度處分	-	-	(296)	(238,711)	-	(27)	-	-	(239,034)	
年底餘額	<u>32,754,016</u>	<u>492,990</u>	<u>2,405,255</u>	<u>7,729,939</u>	<u>18,108</u>	<u>31,644</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>43,431,952</u>	
累計折舊										
年初餘額	-	4,003,372	21,544,619	205,084,014	1,261,670	3,337,411	2,127,274	-	237,358,360	
折舊費用	-	78,881	1,350,723	12,631,180	100,051	489,488	1,151,297	-	15,801,620	
本年度處分	-	-	(3,202)	(1,718,361)	(16,885)	(114,461)	(1,261,607)	-	(3,114,516)	
年底餘額	<u>-</u>	<u>4,082,253</u>	<u>22,892,140</u>	<u>215,996,833</u>	<u>1,344,836</u>	<u>3,712,438</u>	<u>2,016,964</u>	<u>-</u>	<u>250,045,464</u>	
年底淨額	<u>\$43,631,260</u>	<u>\$ 634,383</u>	<u>\$24,153,623</u>	<u>\$70,110,462</u>	<u>\$ 447,247</u>	<u>\$ 1,331,048</u>	<u>\$ 4,763,307</u>	<u>\$35,888,973</u>	<u>\$180,960,303</u>	

一〇〇及九十九年度購建固定資產之資本化利息資訊揭露如下：

	一〇〇年度	九十九年度
資本化前之利息總額	\$ 1,394,216	\$ 1,285,593
減：資本化利息－未完工程 及預付設備款	<u>624,810</u>	<u>625,779</u>
列入損益表之利息費用	<u>\$ 769,406</u>	<u>\$ 659,814</u>
資本化利率(年利率)	1.36%～1.89%	1.83%～2.15%

本公司於七十年及八十三年辦理固定資產及專利使用權重估價，增加固定資產成本及專利使用權之帳面金額計 17,662,343 千元，並於減除估計之土地增值稅準備 3,370,813 千元後之淨額計 14,291,530 千元，列入未實現重估增值。上述未實現重估增值經歷年辦理轉增資 13,952,356 千元，餘額減少為 339,174 千元。九十四年一月土地稅法修正，調降土地增值稅稅率，上述原估列之土地增值稅準備因而減少 1,196,189 千元並轉列未實現重估增值，致其餘額增加為 1,535,363 千元。九十四年二月處分土地，致土地增值稅準備減少 3,500 千元。本公司另分別於一〇〇年及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分別計 6,088,169 千元及 26,913,284 千元，並分別於減除估計之土地增值稅準備 1,338,450 千元及 6,502,342 千元後，淨額分別計 4,749,719 千元及 20,410,942 千元列入未實現重估增值。一〇〇及九十九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 12,781 千元及 4,817 千元業已轉列營業外收益項下。截至一〇〇年及九十九年底止，土地增值稅準備餘額分別為 10,011,916 千元及 8,673,466 千元，未實現重估增值餘額分別為 26,610,866 千元及 21,871,755 千元。

十五、出租資產淨額

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
成 本		
土 地	\$ 2,932,945	\$ 3,079,977
機器設備	-	2,000,000
房屋及建築	161,816	161,816
	<u>3,094,761</u>	<u>5,241,793</u>
累計折舊		
機器設備	-	1,401,000
房屋及建築	31,401	28,748
	<u>31,401</u>	<u>1,429,748</u>
累計減損		
機器設備	-	594,000
淨 額	<u>\$ 3,063,360</u>	<u>\$ 3,218,045</u>

上列出租資產部分係本公司將廠區土地、機器設備及辦公室出租予關係人(附註二九)，其一〇〇及九十九年度提列折舊費用皆為 2,653 千元。

本公司一〇〇年三月將上述機器設備出售予本公司之子公司中鋁，總價款 5,000 千元，產生之處分損益不重大。

十六、短期借款及銀行透支

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
銀行信用借款		
年利率為 0.93%~0.95%	\$ 3,700,000	\$ -
信用狀借款		
180 天內到期，年利率一〇〇年及九十九年底分別為 0.7357%~1.4157%及 0.5513%~1.41%	2,630	147,655
銀行透支		
年利率一〇〇年及九十九年底分別為 0.5%~0.6607%及 0.26%~1.195%	2,764,996	1,194,109
	<u>\$ 6,467,626</u>	<u>\$ 1,341,764</u>

十七、應付短期票券

承兌機構	期	間	年	利率(%)	發行金額	未攤銷金額	帳面金額
一〇〇年十二月三十一日							
兆豐票券	100.12.22~101.02.16	0.78~0.89	\$	2,200,000	\$ 2,462	\$	2,197,538
國際票券	100.12.22~101.02.16	0.8		500,000	591		499,409
臺灣銀行	100.12.22~101.02.16	0.45		500,000	597		499,403
合作金庫票券	100.12.22~101.02.16	0.85		400,000	473		399,527
			\$	<u>3,600,000</u>	<u>\$ 4,123</u>	\$	<u>3,595,877</u>
九十九年十二月三十一日							
兆豐票券	99.12.10~100.01.07	0.547	\$	2,000,000	\$ 199	\$	1,999,801
萬通票券	99.12.10~100.01.07	0.49~0.52		900,000	84		899,916
合作金庫銀行	99.12.10~100.01.07	0.49~0.51		500,000	48		499,952
國際票券	99.12.10~100.01.07	0.467		300,000	30		299,970
			\$	<u>3,700,000</u>	<u>\$ 361</u>	\$	<u>3,699,639</u>

十八、應付費用

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
應付薪資及獎金	\$ 3,683,711	\$ 5,107,932
應付員工紅利及董監酬勞	1,425,875	2,751,874
應付外包修護工程款	1,019,581	664,244
應付離退金	499,632	707,145
其 他	1,677,310	1,501,435
	<u>\$ 8,306,109</u>	<u>\$ 10,732,630</u>

十九、應付公司債

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
五年期無擔保公司債—按面額發行		
九十五年六月發行，年息 2.32%，已於 一〇〇年六月到期一次還本	\$ -	\$ 8,100,000
九十五年十一月發行，年息 2.07%，已 於一〇〇年十一月到期一次還本	-	5,600,000
九十七年十二月發行，年息 2.08%，一 〇一年十二月、一〇二年十二月分兩 次還本，每年付息一次	13,000,000	13,000,000
九十七年十二月發行，年息 2.42%，一 〇一年十二月、一〇二年十二月分兩 次還本，每年付息一次	9,600,000	9,600,000
一〇〇年十月發行，年息 1.36%，一〇 四年十月、一〇五年十月分兩次還 本，每年付息一次	9,300,000	-
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
一〇〇年十月發行，年息 1.57%，一〇 六年十月、一〇七年十月分兩次還 本，每年付息一次	10,400,000	-
	<u>49,300,000</u>	<u>43,300,000</u>
減：公司債發行成本	35,574	21,934
一年內到期部分	11,295,086	13,697,919
	<u>\$ 37,969,340</u>	<u>\$ 29,580,147</u>

二十、銀行長期借款

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
抵押借款		
臺灣銀行－台幣 160 億元，一〇一年七月起，每半年為一期，分六期償還，年利率一〇〇年及九十九年底分別為 1.42706% 及 1.20%	\$ 16,000,000	\$ 16,000,000
信用借款		
日商瑞穗實業銀行－日幣 49.5 億圓，一〇四年七月到期一次償還，年利率一〇〇年及九十九年底分別為 0.55133% 及 0.65936%	1,933,470	1,773,338
兆豐國際商業銀行－日幣 49.5 億圓，一〇四年七月到期一次償還，年利率一〇〇年及九十九年底分別為 0.57036% 及 0.67838%	1,933,470	1,773,337
兆豐國際商業銀行－美金 58,548 千元，一〇二年二月到期一次償還，年利率一〇〇年及九十九年底分別為 0.67712%~0.71941% 及 0.88616%~0.92844%	1,772,541	1,777,693
兆豐國際商業銀行－美金 43,911 千元，一〇三年四月到期一次償還，年利率 0.89641%	1,329,406	-
兆豐國際商業銀行－日幣 26 億圓，一〇一年十二月到期一次償還，年利率一〇〇年及九十九年底分別為 0.56571% 及 0.67375%	1,015,560	931,450
兆豐國際商業銀行－澳幣 16,540 千元，一〇二年七月到期一次償還，年利率一〇〇年及九十九年底分別為 5.65328% 及 5.68895%	508,357	490,891
日商瑞穗實業銀行－日幣 12.14 億圓，一〇二年十一月到期一次償還，年利率一〇〇年及九十九年底分別為 0.535% 及 0.59625%	474,188	434,915
	24,966,992	23,181,624
減：一年內到期部分	3,682,227	-
	<u>\$ 21,284,765</u>	<u>\$ 23,181,624</u>

本公司舉借上述日幣、澳幣及美金長期借款係分別用於外幣長期投資包括 East Asia United Steel Corp.、CSCAU 及中鋼住金越南(附註二八)，及用於備供出售金融資產包含 Maruichi Steel Tube Ltd.及 Yodogawa Steel Works, Ltd.(附註六及二八)，藉以規避投資之匯率變動風險。另舉借上述台幣長期借款係用以充實資金。

二一、長期應付票券

發行機構	票券到期日	合約到期日	利率(%)	金額
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>				
兆豐票券	101.01.05～ 101.02.23	104.09.04	1.082～1.123	\$ 4,400,000
中華票券	101.01.05～ 101.02.23	104.09.04	0.92～0.98	4,000,000
國際票券	101.01.05～ 101.02.23	104.09.04	1.002～1.043	2,000,000
萬通票券	101.01.05～ 101.02.23	104.09.04	1.002～1.043	1,200,000
合作金庫票券	101.01.05	104.09.04	0.902	400,000
				12,000,000
減：未攤銷折價				10,992
				<u>\$ 11,989,008</u>
<u>九十九年十二月三十一日</u>				
國際票券	100.01.25	103.04.05	0.885	\$ 1,500,000
兆豐票券	100.01.25	103.04.05	0.885	1,500,000
中華票券	100.01.25	103.04.05	0.630	1,500,000
				4,500,000
減：未攤銷折價				3,027
				<u>\$ 4,496,973</u>

本公司分別於一〇〇年九月及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(30～60 天期)及簽證承銷買入協議書，合約期間分別為四年及五年，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。

二二、員工退休金

適用依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金存入勞工保險局員工個人退休金專戶。本公司一〇〇及九十九年度依上述規定認列之退休金成本分別為 106,862 千元及 72,231 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。本公司一〇〇及九十九年度認列之退休金成本分別為 1,058,256 千元及 761,279 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。一〇〇及九十九年度認列之退休金成本分別為 6,196 千元及 5,129 千元。

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

本公司依照財務會計準則公報第十八號，將退休金精算結果之相關資訊揭露如下：

(一)淨退休金成本組成項目

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
服務成本	\$ 718,114	\$ 704,700
利息成本	505,981	431,050
退休基金資產之預期報酬	(375,862)	(359,806)
攤 銷 數	164,728	(9,536)
清償損失	51,491	-
淨退休金成本	<u>\$ 1,064,452</u>	<u>\$ 766,408</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：

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 16,979,251	\$ 15,537,647
非既得給付義務	1,880,807	2,363,885
累積給付義務	18,860,058	17,901,532
未來薪資增加之影響數	3,132,653	5,018,959
預計給付義務	21,992,711	22,920,491
退休基金資產公平價值	(19,094,675)	(18,885,539)
提撥狀況	2,898,036	4,034,952
未認列過渡性淨資產	23,432	33,375
退休金損失未攤銷餘額	(2,742,137)	(4,034,690)
應計退休金負債	179,331	33,637
列入應付費用	127,840	33,637
列入應計退休金負債	\$ 51,491	\$ -
既得給付	\$ 19,463,815	\$ 18,262,754

(三)精算假設

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
折 現 率	2.00%	2.25%
未來薪資水準增加率	2.00%	3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.00%	2.00%

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
(四)提撥至退休基金金額	\$ 923,269	\$ 863,497

(五)由退休基金支付金額	\$ 940,318	\$ 110,017
--------------	------------	------------

二三、遞延貸項－聯屬公司間利益

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 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	968,765	836,104
出售股票利益	35,282	35,282
	<u>\$ 2,140,211</u>	<u>\$ 2,007,550</u>

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

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

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

二四、股東權益

(一)股本

一〇〇年七月及九十九年八月本公司分別辦理盈餘轉增資 6,783,084 千元及 4,333,820 千元，各發行普通股 678,308 千股及 433,382 千股，皆已辦妥變更登記。

本公司董事會決議以一〇〇年八月一日為現金增資基準日，發行新股 840,000 千股，每股面額 10 元，發行價格每股 28.3248 元，發行價格扣除發行成本後之淨額與面額之差額計 15,338,755 千元，列入資本公積－股票發行溢價項下，該項增資案業已辦妥變更登記，其中 763,668 千股參與發行海外存託憑證 38,183,400 單位，每單位表彰本公司普通股 20 股，另給與員工認股權 76,332 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 74,305 千股及 2,027 千股，其既得條件為立即既得，一〇〇年度已全數執行。

本公司於一〇〇年度給與之員工認股權使用 Black-Scholes 評價模式，其所採用之參數如下：

給與日股價	29.65 元
轉讓價格	28.3248 元
預期波動率	7.19%
預期存續期間	2 天
無風險利率	0.67%

一〇〇年度認列之酬勞成本為 98,826 千元；認列轉讓股票予子公司員工所產生之資本公積為 2,437 千元。

(二)庫藏股票

股數：千股					
收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 度 股 數 增 加	減 少 股 數	年 底 股 數	及 餘 額
					金 額
<u>一〇〇年度</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	284,762	26,679	16,376	295,065	\$ 8,122,461
<u>九十九年度</u>					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	279,375	15,938	10,551	284,762	\$ 8,151,621

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，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。股數增加係本公司持股未達 50%之子公司增加

購買本公司股票及本公司辦理盈餘轉增資所致；股數減少係子公司出售本公司股票及持股比例變動所致。

子公司持有本公司股票詳附表三。子公司於一〇〇及九十九年度出售其持有之本公司股票分別為 29,274 千股及 24,950 千股，有關處分價款分別為 916,090 千元及 804,181 千元。

一〇〇及九十九年度出售價款依持股比例計算分別為 511,448 千元及 401,005 千元，其超過本公司庫藏股票帳面價值分別為 106,638 千元及 102,280 千元，列入資本公積。截至一〇〇年及九十九年底止，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 8,497,875 千元及 9,539,536 千元。

(三)海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部及充實營運資金，於八十一年五月、八十六年二月、九十二年十月及一〇〇年八月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共 126,512,550 單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加 6,802,951 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 2,666,310,271 股(含畸零股 251 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。截至一〇〇年及九十九年底止，流通在外之存託憑證分別為 3,396,550 單位及 4,648,214 單位，折合普通股分別為 67,931,271 股(含畸零股 271 股)及 92,964,521 股(含畸零股 241 股)，佔本公司已發行普通股總數分別約 0.45%及 0.69%。

(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：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 15,717,185
庫藏股票交易	4,635,553	3,976,052
長期股權投資	449,287	371,140
其 他	8,099	8,099
	<u>\$ 36,247,705</u>	<u>\$ 20,072,476</u>

依相關法令規定，上述股票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。依據一〇一年一月四日公布之公司法修訂條文，前述資本公積在公司無虧損時，亦得以現金分配。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。
- 2.按面額 14%分派特別股股利。
- 3.餘提撥 0.15%為董監事酬勞及 8%為員工紅利。
- 4.按面額 14%分派普通股股利。
- 5.若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

上述盈餘之分配，由董事會擬具分派議案，必要時得於分派特別股息後，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，必須依法令規定就部分股東權益項目(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)之合計負數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。截至一〇〇年底，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。

員工紅利及董監酬勞提列金額一〇〇年度分別為 1,399,259 千元及 26,236 千元，九十九年度分別為 2,701,965 千元及 50,662 千元，係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按公司章程規定之比率計算。於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數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。

法定盈餘公積應提撥其餘額至少達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。依據於一〇一年一月四日公布之公司法修訂條文，當公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額 25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司股東會分別於一〇〇年及九十九年六月決議通過九十九及九十八年度之盈餘分配案如下：

	<u>盈 餘 分 配 案</u>		<u>每 股 股 利 (元)</u>	
	<u>九 十 九 年 度</u>	<u>九 十 八 年 度</u>	<u>九 十 九 年 度</u>	<u>九 十 八 年 度</u>
法定盈餘公積	\$ 3,758,683	\$ 1,952,817		
特 別 股				
現金股利	76,153	40,947	\$ 1.99	\$ 1.07
股票股利	19,134	12,628	0.50	0.33
			<u>\$ 2.49</u>	<u>\$ 1.40</u>
普 通 股				
現金股利	26,920,523	13,225,464	\$ 1.99	\$ 1.01
股票股利	6,763,950	4,321,192	0.50	0.33
	<u>\$ 37,538,443</u>	<u>\$ 19,553,048</u>	<u>\$ 2.49</u>	<u>\$ 1.34</u>

上述股東會同時決議配發九十九及九十八年度員工紅利及董監酬勞(皆以現金發放)如下：

	<u>九 十 九 年 度</u>		<u>九 十 八 年 度</u>	
	<u>員 工 紅 利</u>	<u>董 監 事 酬 勞</u>	<u>員 工 紅 利</u>	<u>董 監 事 酬 勞</u>
股東會決議配發金額	\$ 2,701,965	\$ 50,662	\$ 1,528,288	\$ 28,655
各年度財務報表認列金額	<u>2,701,965</u>	<u>50,662</u>	<u>1,528,288</u>	<u>28,655</u>
差 異	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司一〇一年三月二十一日董事會擬議一〇〇年度盈餘分配案及每股股利如下：

	<u>盈 餘 分 配 案</u>	<u>每 股 股 利 (元)</u>
法定盈餘公積	\$ 1,949,368	
特 別 股		
現金股利	47,835	\$ 1.25
股票股利	5,740	0.15
		<u>\$ 1.40</u>
普 通 股		
現金股利	15,196,671	\$ 1.01
股票股利	2,256,932	0.15
	<u>\$ 19,456,546</u>	<u>\$ 1.16</u>

一〇一年三月二十一日董事會並同時擬議配發一〇〇年度員工紅利及董監酬勞分別為 1,399,259 千元及 26,236 千元，董事會擬議配發之員工紅利及董監酬勞與一〇〇年度財務報表認列金額相同。

有關一〇〇年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於一〇一年六月十五日召開之股東會決議。

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)未實現重估增值

未實現重估增值之內容如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
固定資產重估增值(附註十四)	\$ 26,610,866	\$ 21,871,755
長期股權投資依持股比例認列	146,724	2,185
	<u>\$ 26,757,590</u>	<u>\$ 21,873,940</u>

(八)金融商品未實現利益

一〇〇及九十九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
一〇〇年度				
年初餘額	\$ 2,938,550	(\$ 593,445)	\$ 29,272	\$ 2,374,377
直接認列為股東權益調整項目	141,223	251,529	231,896	624,648
轉列未完工程及預付設備款	-	-	21,894	21,894
年底餘額	<u>\$ 3,079,773</u>	<u>(\$ 341,916)</u>	<u>\$ 283,062</u>	<u>\$ 3,020,919</u>
九十九年度				
年初餘額	\$ 3,124,306	\$ 461,850	\$ 630,275	\$ 4,216,431
直接認列為股東權益調整項目	(185,756)	(1,055,295)	(59,104)	(1,300,155)
轉列未完工程及預付設備款	-	-	(541,899)	(541,899)
年底餘額	<u>\$ 2,938,550</u>	<u>(\$ 593,445)</u>	<u>\$ 29,272</u>	<u>\$ 2,374,377</u>

(九)累積換算調整數

一〇〇及九十九年度累積換算調整數之變動如下：

	一〇〇年度	九十九年度
年初餘額	(\$ 101,443)	\$ 183,001
直接認列為股東權益調整項目	118,635	(284,444)
年底餘額	<u>\$ 17,192</u>	<u>(\$ 101,443)</u>

二五、所得稅

(一)帳列稅前淨利按法定稅率(17%)計算之所得稅與所得稅之調節如下：

	一〇〇年度	九十九年度
稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 3,448,398	\$ 7,496,026
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	(877,828)	(1,332,999)
股利收入	(29,987)	(25,488)
未實現金融資產評價損益及 處分投資利益	(511)	(2,228)
其 他	21,395	17,947
暫時性差異		
未實現存貨跌價損失	515,177	15,399
折舊差異	112,983	123,228
採權益法認列之國外公司股 利匯回	36,869	60,320
採權益法認列投資損失(收 益)－國外公司	2,081	(69,123)
被投資公司已實現減損損失 (	41,356)	(36,623)
未(已)實現優惠離退金	(35,277)	47,358
未(已)實現服務合約損失	(35,011)	114,281
已實現遞延毛利	(10,522)	(8,094)
已實現遠期外匯避險結清利 益(損失)	(3,722)	92,123

(接次頁)

(承前頁)

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
其 他	(\$ 35,758)	(\$ 21,220)
當年度抵用之投資抵減	(1,533,465)	(1,629,595)
未分配盈餘加徵 10%	4,838	4,945
當年度應納所得稅	1,538,304	4,846,257
以前年度所得稅調整	166,413	21,053
當年度所得稅費用	1,704,717	4,867,310
遞延所得稅		
暫時性差異	(543,311)	(309,880)
投資抵減	(370,392)	806,532
虧損扣抵	-	1,004,197
稅法改變對遞延所得稅資產之影響數	-	139,286
	<u>\$ 791,014</u>	<u>\$ 6,507,445</u>

(二)應付所得稅變動如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
年初餘額	\$ 4,834,790	\$ -
當年度所得稅費用	1,704,717	4,867,310
支付稅額	(4,183,530)	(32,520)
列入其他應收款	164,700	-
年底餘額	<u>\$ 2,520,677</u>	<u>\$ 4,834,790</u>

本公司自九十八年度之營利事業所得稅結算申報及九十七年度之未分配盈餘申報起，與中龍採行連結稅制合併結算申報，一〇〇年度支付稅額 4,183,530 千元，其中 1,165,973 千元係支付中龍，主係本公司申報時抵用中龍投資抵減及虧損扣抵。

立法院於九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出 15%限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅 30%為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。原依促

進產業升級條例規定之投資抵減得於發生年度及其後四年內抵減應納稅額，但每年抵減金額以 50% 為限，惟最後抵減年度得全部抵減。

另於九十九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調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

(三)遞延所得稅資產(負債)之內容如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 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	\$ 684,180	\$ 169,003
投資抵減	370,392	-
未實現服務合約損失	221,163	256,174
估列優惠退職金	84,905	120,182
未實現遞延毛利	9,686	42,760
其他	30,244	23,034
	<u>1,400,570</u>	<u>611,153</u>
遞延所得稅負債		
年底存貨財稅差異	(21,236)	(17,651)
遞延所得稅資產－流動淨額	<u>1,379,334</u>	<u>593,502</u>
非流動		
遞延所得稅資產		
減損損失	944,472	985,984
未實現遞延毛利	164,690	142,138
未實現遠期外匯避險結清 利益	91,220	94,942
其他	46,364	56,026
	<u>1,246,746</u>	<u>1,279,090</u>
遞延所得稅負債		
折舊財稅差異	(1,206,068)	(1,319,741)
國外投資收益	(347,743)	(386,693)
現金流量避險未實現利益	(57,977)	(5,996)
未實現兌換利益淨額	(46,808)	(54,400)
未實現重估增值利益	(34,404)	(36,577)
	<u>(1,693,000)</u>	<u>(1,803,407)</u>
遞延所得稅負債－非流動淨額	<u>(446,254)</u>	<u>(524,317)</u>
遞延所得稅資產合計	<u>\$ 933,080</u>	<u>\$ 69,185</u>

投資抵減係本公司購置機器設備支出，依據原促進產業升級條例規定可享有之抵減稅額，最後抵減年度為一〇四年。

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。

本公司截至九十六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

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 211,179	\$ 678,175
八十六年度以前未分配盈餘	15,440	15,440

一〇〇及九十九年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為14.01%(預計)及11.52%。

依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度(含)以後之未分配盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率，計算可獲配之股東可扣抵稅額。國外股東(含海外存託憑證持有人)僅能就未分配盈餘加徵10%稅額部分獲配股東可扣抵稅額以抵減股利扣繳稅款。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計一〇〇年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

二六、用人、折舊及攤銷

	一〇〇年			九十九年		
	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	\$ 13,651,003	\$ 2,448,189	\$ 249,154	\$ 16,348,346	\$ 16,483,895	\$ 2,993,411
勞健保	630,039	104,047	6,087	740,173	580,499	102,885
退休金及撫卹金	931,492	269,025	10,953	1,211,470	692,213	179,442
其他	405,329	164,097	14,795	584,221	394,677	154,090
	<u>\$ 15,617,863</u>	<u>\$ 2,985,358</u>	<u>\$ 280,989</u>	<u>\$ 18,884,210</u>	<u>\$ 18,151,284</u>	<u>\$ 3,429,828</u>
折舊	\$ 15,694,226	\$ 367,788	\$ 2,653	\$ 16,064,667	\$ 15,430,467	\$ 371,152
攤銷	42,007	357	-	42,364	52,913	22,097

二七、每股盈餘

	金 額 (分 子)	股 數 (分 母) (千 股)	每 股 盈 餘 (元)
	稅 前	稅 後	稅 前 稅 後
一 〇 〇 年 度			
本期淨利	\$20,284,693	\$19,493,679	
減：特別股股利	(55,749)	(53,575)	
基本每股盈餘			
屬於普通股股東之本期淨利	20,228,944	19,440,104	14,261,144 \$ 1.42 \$ 1.36
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
特 別 股	55,749	53,575	38,268
員工紅利	-	-	92,101
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	\$20,284,693	\$19,493,679	14,391,513 1.41 1.35
九 十 九 年 度			
本期淨利	\$44,094,271	\$37,586,826	
減：特別股股利	(62,850)	(53,575)	
基本每股盈餘			
屬於普通股股東之本期淨利	44,031,421	37,533,251	13,907,209 3.17 2.70
具稀釋作用之潛在普通股之影響			
特 別 股	62,850	53,575	38,268
員工紅利	-	-	115,235
稀釋每股盈餘			
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	\$44,094,271	\$37,586,826	14,060,712 3.14 2.67

本公司自九十七年一月一日起，採用(九六)基秘字第〇五二號函，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。

計算九十九年度每股盈餘時，九十九年度辦理盈餘轉增資之影響已予追溯調整，是以九十九年度稅後基本每股盈餘及稀釋每股盈餘經追溯調整分別由 2.83 元及 2.81 元減少為 2.70 元及 2.67 元。

二八、金融商品資訊之揭露

(一)公平價值之資訊

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	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>				
資產				
備供出售金融資產(含非流動)	\$ 5,468,276	\$ 5,468,276	\$ 5,203,714	\$ 5,203,714
以成本衡量之金融資產	7,421,220		3,247,228	
無活絡市場之債券投資	3,906,000	3,906,000	3,685,500	3,685,500
其他金融資產(含非流動)	4,518,975	4,518,975	1,847,321	1,847,321
存出保證金	223,215	223,215	116,518	116,518
負債				
應付公司債(含一年內到期)	49,264,426	49,978,155	43,278,066	44,230,408
銀行長期借款(含一年內到期)	24,966,992	24,966,992	23,181,624	23,181,624
長期應付票券	11,989,008	11,989,008	4,496,973	4,496,973
<u>衍生性金融商品</u>				
避險之衍生性金融資產(含非流動)	112,017	112,017	-	-
避險之衍生性金融負債(含非流動)	8,041	8,041	6,414	6,414

(二)本公司決定金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

- 1.短期金融商品以其帳面價值估計其公平價值，因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金、應收票據及帳款(含關係人)、其他應收款(不含應收退稅款)、

受限制資產、短期借款及銀行透支、應付短期票券、應付票據及帳款(含關係人)、應付費用及其他應付款。

2. 備供出售金融資產及避險之衍生性金融商品如有活絡市場公開報價，此市場價格即為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票，本公司採用評價方法係依據公開資訊觀測站、台灣證券交易所等相關資料進行評估，並以 Black-Scholes Model 計算；屬避險之衍生性金融商品，本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司向金融機構取得，係根據中央銀行公告之外幣結帳匯率，並參考路透社報價系統之換匯點報價，就個別合約到期日分別計算公平價值，前述報價皆以買價為評估基礎，並一致性採用。
 3. 長期付息負債及其他金融資產以其預期未來現金流量之折現值估計公平價值。如有活絡市場公開報價，此市場價格即為公平價值。若無市場價格可供參考時，折現率則以本公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期付息負債利率及外幣存款之浮動利率為準。折現率一〇〇年及九十九年底分別為 0.35%~5.65328%及 0.6%~5.68895%。
 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，因此不列示其公平價值。
 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價值。
- (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	
	一〇〇年十二月三十一日	九十九年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日	九十九年十二月三十一日
資 產				
備供出售金融資產(含非流動)	\$ 5,090,847	\$ 4,938,442	\$ 377,429	\$ 265,272
無活絡市場之債券投資	-	-	3,906,000	3,685,500
其他金融資產(含非流動)	-	-	4,518,975	1,847,321
避險之衍生性金融資產(含非流動)	-	-	112,017	-
存出保證金	-	-	223,215	116,518
負 債				
避險之衍生性金融負債(含非流動)	-	-	8,041	6,414
應付公司債(含一年內到期)	49,978,155	44,230,408	-	-
銀行長期借款(含一年內到期)	-	-	24,966,992	23,181,624
長期應付票券	-	-	11,989,008	4,496,973

(四)本公司於一〇〇及九十九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)本公司一〇〇年及九十九年底具利率變動之現金流量風險之金融負債分別為43,423,626千元及29,020,361千元。具利率變動之公平價值風險之金融負債分別為52,860,303千元及46,977,705千元。

(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)一〇〇年度分別為121,480千元及1,394,216千元，九十九年度分別為91,999千元及1,285,593千元。

(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1,601,421千元。另本公司

投資之台積電、Maruichi Steel Tube Ltd.、Yodogawa Steel Works, Ltd.、唐榮、台船及瑞智股票具市場價格風險，市場價格每增減 1%，將使公平價值增減約 54,683 千元。

2.信用風險

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

本公司一〇〇年底為中龍採購之履約背書保證，其表外保證之最大信用風險金額為 13,803,860 千元(美金 455,197 千元)。

3.流動性風險

本公司之營運資金足以支應，並未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

本公司持有之備供出售之金融資產具活絡市場，預期可在市場上以接近公平價值之價格迅速出售該等金融資產。本公司私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票、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 434,236 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 East Asia United Steel Corp.、Maruichi Steel Tube Ltd.、Yodogawa Steel Works, Ltd.、CSCAU 及中鋼住金越南，係舉借外幣借款以有效規避外幣匯率變動之風險；本公司為規避外幣承諾(購買機器設備合約)匯率變動之風險，係以購買外幣存款及預購遠期外匯合約避險。

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	
			一〇〇年度	九十九年度
公平價值避險	East Asia United Steel Corp. 一股權 (列入無活絡市場之債券投資－非流動)	外幣借款	(\$ 320,265)	(\$ 111,375)
公平價值避險	Maruichi Steel Tube Ltd. 一股權(列入備供出售金融資產－非流動)	外幣借款	(84,110)	(29,250)
公平價值避險	Yodogawa Steel Works, Ltd. 一股權(列入備供出售金融資產－非流動)	外幣借款	(39,273)	(13,658)
國外營運機構淨投資避險	CSCAU 一股權(列入採權益法之長期股權投資)	外幣借款	(17,466)	(14,932)
國外營運機構淨投資避險	中鋼住金越南 一股權(列入採權益法之長期股權投資)	外幣借款	(44,687)	95,257
現金流量避險	購置機器設備合約	外幣存款	173,396	23,519
現金流量避險	購置機器設備合約	遠期外匯合約	110,481	(76,627)

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，其一〇〇年及九十九年底之公平價值分別為 4,518,975 千元及 1,847,321 千元，列入其他金融資產(含非流動)項下(附註十三)。

二九、關係人交易

(一)關係人之名稱及關係

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
中鋼鋁業公司(中鋁)	子公司
中鋼運通公司(中運)	子公司
中鋼碳素化學公司(中碳)	子公司
中寶國際公司	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(中盈)	子公司
中鋼保全公司	子公司
中欣開發公司	子公司
中冠資訊公司	子公司
中鋼企管顧問公司	子公司
高科磁技公司	子公司
隆元發投資開發公司	子公司
宏億投資開發公司	子公司
廣耀投資開發公司	子公司
中龍鋼鐵公司(中龍)	子公司
China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company (中鋼住金越南)	子公司
Chung Mao Trading (BVI) Corp.	子公司
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	子公司
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	子公司
CSE Transport Corp. (Panama)(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
鉅泰電子陶瓷公司	子公司
和寶國際公司	子公司
網際優勢公司	子公司
聯鋼營造工程公司	子公司
鑫科材料科技公司	子公司
寶固實業公司	子公司
CSGT International Corp.	子公司
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子公司
CSC Steel Sdn. Bhd.(CSSB)	子公司
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	子公司
中寶國際日本株式會社	子公司
CSGT Hong Kong Limited	子公司
上海綜寶國際貿易有限公司	子公司
Ever Glory International Co., Ltd.	子公司
CSC Sonoma Pty Ltd.	子公司
常州中鋼精密鍛材有限公司	子公司
高雄捷運公司	採權益法評價之被投資公司
台安生物科技公司	採權益法評價之被投資公司
欣欣水泥企業公司	採權益法評價之被投資公司
高雄港裝卸公司	子公司中運公司採權益法評價之被投資公司
台灣國際造船公司(台船)	本公司為其董事
唐榮鐵工廠公司(唐榮)	本公司為其董事
瑞智精密公司	本公司為其董事，一〇〇年六月選任
財團法人中鋼集團教育基金會	本公司係主要捐助人
其 他	除上述外，尚有具有實質控制關係或重大影響力者(附表八)和本公司之董監事或本公司及子公司為其董監事者，但無重大交易

(二)重大交易事項

銷 貨

本公司一〇〇及九十九年度對關係人之銷貨分別為 18,597,483 千元(占銷貨收入之 8%；台船、中鋼構及中碳等)及 24,124,098 千元(占銷貨收入之 10%；CSSB、中鋼構及中碳等)。

進 貨

本公司一〇〇及九十九年度對關係人之進貨分別為 25,327,323 千元(占進貨支出之 14%；中龍、CSEP 及中鋁等)及 28,920,926 千元(占進貨支出之 19%；CSEP、中龍及中鋁等)。

本公司與關係人之銷貨及進貨條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

出售以成本衡量之金融資產—僅九十九年度

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

資產租賃

本公司與中鋁、中機、中碳、中鋼構及中聯資等公司分別訂立使用廠區土地、機器設備及辦公室租用合約，每年租金按公告現值 3%、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：

		<u>租 金</u>		<u>收 入</u>	
	<u>租 約 截 止 日</u>	<u>一〇〇年度</u>	<u>佔淨額%</u>	<u>九十九年度</u>	<u>佔淨額%</u>
中 鋁	一〇五年二月	\$ 39,142	26	\$ 57,010	35
中 機	一〇五年十一月	30,155	20	28,765	18
中 碳	一〇四年十二月	23,078	15	20,084	12
其 他	一〇七年五月	28,919	18	31,053	19
		<u>\$ 121,294</u>	<u>79</u>	<u>\$ 136,912</u>	<u>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益等科目，彙總如下：

一〇〇年度	其 他		其 他		合 計
	營業收入	佔淨額%	營業外收益	佔淨額%	
中 龍	\$ 1,748,612	29	\$ 10,483	1	\$ 1,759,095
唐 榮	707,547	12	125	-	707,672
中鴻(附註十一)	60,766	1	321,659	31	382,425
其 他	609,629	10	98,016	9	707,645
	<u>\$ 3,126,554</u>	<u>52</u>	<u>\$ 430,283</u>	<u>41</u>	<u>\$ 3,556,837</u>

九 十 九 年 度

唐 榮	\$ 796,267	17	\$ 125	-	\$ 796,392
中 龍	666,641	15	4,841	-	671,482
中鴻(附註十一)	70,981	2	294,022	30	365,003
其 他	470,880	10	124,446	13	595,326
	<u>\$ 2,004,769</u>	<u>44</u>	<u>\$ 423,434</u>	<u>43</u>	<u>\$ 2,428,203</u>

本公司提供關係人中龍及中鋼住金越南工程及建廠技術服務，一〇〇及九十九年度分別認列因履行該合約義務發生之損失 56,326 千元及 1,618,612 千元。

其他支出

一〇〇及九十九年度本公司支付關係人(中宇、中聯資及中機等)各項費用分別為 4,983,283 千元及 3,800,483 千元，包含委託加工、出口運費、修護保養費、進出口代理費及佣金等費用，列記為其他營業成本、製造費用、營業費用及營業外費損等科目。

本公司與關係人往來之其他支出條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

資本支出

	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	佔淨額		佔淨額	
	金 額	(%)	金 額	(%)
中 機	\$ 1,928,664	13	\$ 1,664,035	5
中 宇	1,029,230	7	2,816,365	9
其 他	1,189,566	7	2,195,676	8
	<u>\$ 4,147,460</u>	<u>27</u>	<u>\$ 6,676,076</u>	<u>22</u>

保證事項

截至一〇〇年及九十九年底止，本公司為中龍採購履約之背書保證金額分別為 13,803,860 千元(美金 455,197 千元)及 15,323,971 千元(美金 503,664 千元)。

年底餘額

	一 〇 〇 年		九 十 九 年	
	十二月三十一日		十二月三十一日	
	佔淨額		佔淨額	
	金 額	(%)	金 額	(%)
應收票據－關係人				
台 船	\$ 468,369	35	\$ 537,208	43
其 他	30	-	-	-
	<u>\$ 468,399</u>	<u>35</u>	<u>\$ 537,208</u>	<u>43</u>
應收帳款－關係人				
中 碳	\$ 278,479	9	\$ 250,312	10
其 他	274,737	8	339,219	14
	<u>\$ 553,216</u>	<u>17</u>	<u>\$ 589,531</u>	<u>24</u>
應付票據－關係人				
中 鴻	\$ -	-	\$ 23,163	100
應付帳款－關係人				
CSEP	\$ 378,810	7	\$ 862,534	14
其 他	472,504	8	447,130	8
	<u>\$ 851,314</u>	<u>15</u>	<u>\$ 1,309,664</u>	<u>22</u>

(三)董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
薪 資	\$ 78,527	\$ 101,611
獎 金	21,307	30,149
紅 利	21,534	41,167
	<u>\$ 121,368</u>	<u>\$ 172,927</u>

三十、質抵押資產

截至一〇〇年及九十九年底止，本公司提供予銀行作為透支額度擔保品及供應商履約保證金等用途之定期存單分別為 5,658,819 千元及 4,658,275 千元(列入受限制資產流動及非流動項下)。截至一〇〇年及九十九年底止，本公司分別提供帳面金額(含重估增值)18,875,450 千元及 17,058,175 千元之土地予銀行作為長期借款額度擔保品。

三一、截至一〇〇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，由兆豐國際商業銀行、上海銀行及臺灣土地銀行開立保證信用狀金額計425,128千元。
- (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約63億元。
- (三)本公司已簽定之固定資產採購及建造合約金額約91億元尚未列帳。
- (四)本公司與澳洲、巴西、加拿大、日本及國內等地之主要原料供應商簽訂一年至十年之長短期原料採購合約，本年度採購煤礦約763萬噸、鐵礦約1,747萬噸及石灰石約251萬噸，其價格由雙方議定之。截至一〇〇年底止，尚未履約部分計約美金153億元(煤礦約1,312萬噸，鐵礦約8,684萬噸及石灰石約93萬噸)。
- (五)一〇〇年十二月中鴻與台灣銀行等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，並維持對中鴻之經營控制權；九十五年九月中鴻與兆豐國際商業銀行等二十一家銀行簽訂聯貸合約，依約本公

司應隨時與關係人共同持有並控制中鴻全部已發行股份中不少於百分之三十之股份，並維持對中鴻二分之一以上之董事席次及經營控制權。截至一〇〇年底止，本公司直間接持有中鴻股權41%，連同子公司取得該公司全部董事席次及公司經營權。

(六)九十八年十二月及九十七年二月中龍分別與臺灣銀行等十三及十四家金融機構簽訂總額度分別為200億元及517億元之聯合授信合約。依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時與關係企業共同持有並控制中龍全部已發行股份中不少於百分之八十及四十之股份，並維持對中龍全部二分之一以上之董事席次。截至一〇〇年底止，本公司持有中龍100%之股權及取得該公司全部董事席次。

(七)本公司提供關係人採購履約之背書保證金額為13,803,860千元(美金455,197千元)(附註二九)。

三二、重大之期後事項

本公司一〇〇年十二月二十八日董事會決議通過認購子公司中龍私募現金增資 16,000,000 千元，業於一〇一年一月四日執行該項投資。

三三、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

一〇〇年度應揭露之事項如下：

- 1.資金貸與他人：附表一。
- 2.為他人背書保證：附表二。
- 3.期末持有有價證券情形：附表三。
- 4.累積買進或賣出同一有價證券之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表四。
- 5.取得不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表五。
- 6.處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
- 7.關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以

上：附表六。

8.應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表七。

9.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊：附表八。

10.從事衍生性商品交易：附註七及附表九。

(三)大陸投資資訊

1.大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表十。

2.與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資訊：

(1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：一〇

〇年度本公司向常州中鋼精密鍛材有限公司進貨 48,730 千元，因未向非關係人購買同類產品致交易價格無法比較，付款條件為收到船運文件後十天內或裝船後三十天內付款，截至一〇〇年底止，尚有 629 千元未付款。

(2)銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：無。

(3)財產交易金額及其所產生之損益數額：無。

(4)票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。

(5)資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。

(6)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

三四、營運部門別資訊

本公司已於合併財務報表揭露營運部門資訊，單一財務報表得不予揭露。

三五、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣千元

一〇〇年十二月三十一日九十九年十二月三十一日							
	外	幣	匯	率	新	台	幣
外 幣 匯 率 新 台 幣 外 幣 匯 率 新 台 幣							
<u>金融資產貨幣性項目</u>							
美 金	\$	177,733	30.275	\$	5,380,863	\$	81,493
日 圓		12,508,348	0.3906		4,885,761		12,854,121
歐 元		2,059	39.18		80,658		1,661
							38.92
							64,659
<u>金融資產非貨幣性項目</u>							
日 圓		4,102,000	0.3906		1,602,241		4,206,000
							0.3583
							1,506,800
<u>採權益法之長期股權投資</u>							
美 金		246,598	30.275		7,465,742		180,827
澳 幣		23,053	30.735		708,535		22,958
							29.6791
							681,362
<u>金融負債貨幣性項目</u>							
美 金		258,417	30.275		7,823,574		197,660
日 圓		13,899,203	0.3906		5,429,029		14,043,545
澳 幣		16,540	30.735		508,357		16,540
歐 元		142	39.18		5,554		608
							38.92
							23,645

衍生性金融商品

	幣	別	合	約	匯	率	合	約	金	額	(	千	元)
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>														
預購遠期外匯	新台幣兌美金		27.208		~30.238		NTD2,421,149／USD84,579							
	新台幣兌歐元		40.58		~42.915		NTD133,699／EUR3,216							
<u>九十九年十二月三十一日</u>														
預購遠期外匯	新台幣兌歐元		42.915		~44.165		NTD82,353／EUR1,891							

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

民國一〇〇〇年度

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	本期最高餘額	期末餘額
1	United Steel International Development Corporation	寧波華揚鋁業科技公司	其他應收款	\$ 802,170 (註2)	\$ 670,560 (美金 22,000千元)	\$ 666,050 (美金 22,000千元)
2	Lefkara Ltd.	蘇州銀泰材料科技公司	其他應收款	261,617 (註3)	2,082 (美金 70千元)	1,211 (美金 40千元)
3	Lefkara Ltd.	銀泰電子(蘇州)有限公司	其他應收款	261,617 (註3)	30,275 (美金 1,000千元)	30,275 (美金 1,000千元)
4	Lefkara Ltd.	上海希科陶瓷電器有限公司	其他應收款	261,617 (註3)	15,138 (美金 500千元)	15,138 (美金 500千元)

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。

單位：除另註明者外，係新台幣千元

實際動支金額	利率區間 (%)	資金貸與原因	提列備抵呆帳金額	擔保名稱	品價值	業務往來金額	資金貸與最高限額
\$ 272,475 (美金 9,000千元)	1.32~1.73	註1	-	無	無	\$ -	\$ 802,170 (註2)
1,211 (美金 40千元)	-	註1	-	無	無	-	523,233 (註3)
30,275 (美金 1,000千元)	-	註1	-	無	無	-	523,233 (註3)
15,138 (美金 500千元)	-	註1	-	無	無	-	523,233 (註3)

附表二

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

背書保證明細表

民國一〇〇〇年度

背書保證公司編號	背書保證者名稱	背書公司	保證名稱	對象	對背書關係	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	\$	86,576,103 (淨值百分之三十)
1	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司		子公司		8,203,508 (淨值之1.9倍)
		中鋼結構(昆山)有限公司		曾孫公司		1,439,212 (淨值三分之一)
		United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.		孫公司		1,439,212 (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		16,306,160 (淨值之十五倍)
3	中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co.		子公司		821,897 (淨值百分之三十)
		GSGT International Corporation		子公司		821,897 (淨值百分之三十)
4	中鋼運通公司	CSE Transport Corporation (Panama)		子公司		21,204,844 (淨值之二倍)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

本期背書餘額	最期保額	高期保額	未證餘額	以財產擔保之金額	擔保金額	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
\$ 15,323,971 (USD 503,663,810)	\$ 13,803,860 (USD 455,197,352)	\$ 1,453,000	1,345,000	-	-	5	\$ 115,434,804 (淨值百分之四十)
						31	8,203,508 (淨值之1.9倍)
						8	8,203,508 (淨值之1.9倍)
						8	8,203,508 (淨值之1.9倍)
						407	16,306,160 (淨值之十五倍)
						3	1,369,828 (淨值二分之一)
						3	1,369,828 (淨值二分之一)
						16	31,807,266 (淨值之三倍)

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

民國一〇〇年十二月三十一日

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人關係	帳列科目
中國鋼鐵公司	股票－普通股 台灣積體電路製造公司		備供出售金融資產－流動
	股票－普通股 中鴻鋼鐵公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	中鋼股素化學公司	"	"
	中國鋼鐵結構公司	"	"
	中宇環保工程公司	"	"
	中聯資源公司	"	"
	中龍鋼鐵公司	"	"
	中鋼運通公司	"	"
	中鋼鋁業公司	"	"
	中盈投資開發公司	"	"
	中欣開發公司	"	"
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	"	"
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	"	"
	中貿國際公司	"	"
	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 Maruichi Steel Tube Ltd. 唐榮鐵工廠公司		"	備供出售金融資產－非流動

(接次頁)

單位：除另予註明者外，係新台幣千元

年 股數 / 單位	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	備註
29,127,572	\$ 2,207,870		\$ 2,207,870	
412,834,415	\$ 3,509,256	29	\$ 3,632,943	註1
68,787,183	1,863,351	29	7,944,920	註1
66,487,844	1,463,032	33	1,603,644	註1
55,393,138	854,575	49	2,969,072	註1
44,808,725	713,721	20	1,765,464	註1
6,876,954,846	80,358,899	100	79,141,236	註1
422,545,250	10,332,777	100	10,602,421	註1
658,927,967	8,654,634	100	8,874,205	註1
559,375,112	6,019,844	100	6,211,275	註1
483,068,727	4,894,483	100	5,106,597	註1
118,162,165	4,411,728	100	4,411,728	註1
163,934,400	3,054,014	51	3,054,014	註1
178,824,232	2,664,337	100	2,739,656	註1
82,699,771	1,334,974	74	1,636,441	註1
16,540,000	708,535	100	708,535	註1
41,465,634	703,152	100	695,040	註1
46,653,051	571,364	100	560,096	註1
46,132,133	565,559	100	554,276	註1
45,662,940	558,685	100	547,814	註1
20,691,720	392,109	100	407,883	註1
6,020,155	121,222	50	124,193	註1
999,993	25,850	100	25,850	註1
313,019,000	814,035	31	814,035	註1
45,000,000	478,310	18	478,310	
28,658,729	298,414	31	345,694	
741,351	8,444	17	8,444	
5,400,000	-	45	-	
	(8,122,461)		(8,497,875)	
	\$ 127,252,843		\$ 136,465,911	
2,000,000	\$ 1,341,320	2	\$ 1,341,320	
29,860,691	865,960	9	865,960	

(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	台灣國際造船公司	本公司為其董事	備供出售金融資產—非流動
	瑞智精密公司 Yodogawa Steel Works, Ltd.	"	"
	股票—普通股 Nacional Minerios S.A.		以成本衡量之金融資產—非流動
	Dongbu Metal Co., Ltd. 台灣工業銀行公司		"
	權利證書 Formosa Ha Tinh Steel Corporation	本公司為其董事	"
	股票—普通股 開發國際投資公司 台灣車輛公司	本公司為其董事及監察人 本公司為其監察人 本公司為其董事	" " "
	國光生物科技公司 TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd.	"	"
	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	本公司為其董事	"
	華聯生物科技公司	本公司為其監察人	"
	台灣高捷鐵路公司	本公司為其監察人	"
	亞太電信公司		"
	展茂光電公司		"
	股票—特別股 East Asia United Steel Corp. (A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
	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 本公司為其董事	" "
	正新大樓管理顧問公司 橋頭寶公司		"

(接次頁)

年 股數 / 單位	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	備 註
17,878,293	\$ 414,776	2	\$ 414,776	
21,050,110	377,429	5	377,429	
2,000,000	260,921	1	260,921	
	\$ 3,260,406		\$ 3,260,406	
4,750,674	\$ 3,268,550	1	\$ 1,967,694	
1,500,000	1,276,092	5	200,078	
103,847,695	1,000,000	4	1,151,100	
-	817,353	5	790,814	
54,000,000	500,000	5	644,220	
25,968,000	202,048	19	265,590	
6,599,896	135,897	4	143,150	
28,800,000	103,000	5	24,834	
5,087,998	50,880	5	80,421	
5,000,000	50,000	6	42,616	
1,740,000	17,400	3	14,240	
2,065,469	-	7	-	
605,370,000	-	9	-	
59,908,000	-	2	-	
2,039	-		-	
	\$ 7,421,220		\$ 5,324,757	
10,000	\$ 3,906,000	29	\$ 3,906,000	
300,000,000	\$ 2,828,024	100	\$ 2,828,024	註1
2,600,000	37,026	100	37,026	註1
2,600,000	26,152	100	26,152	註1
234,277,539	2,318,687	41	2,318,687	註1
41,849,525	1,205,266		1,205,266	註1、註2
43,274,800	257,600	2	562,140	
3,000,000	30,000	3	31,151	
250,000	2,750	5	5,013	
150,000	285	15	602	
2,500,000	-	5	-	

(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
中鋼鋼鐵公司	碩星企業公司		以成本衡量之金融資產－非流動
鴻高投資開發公司	鈺祥金屬公司 台灣偉士伯公司		"
中鋼碳素化學公司	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
	受益憑證 國泰台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	柏瑞巨輪貨幣市場基金 日盛貨幣市場基金 寶來全球ETF樁組合基金 安泰ING貨幣市場基金 宏利中國離岸債券基金 保德信亞洲新興市場債券基金 金 永豐新興高收雙債組合基金 德銀遠東DWS亞洲高收益債券基金 寶來全球國債債券基金 永豐全球投資等級債券基金 新光增長收益基金		" " " " " " " " " " " "
	股票－普通股 華亞科技公司 中華開發金融控股公司		" " "
	結構式債券 元大信用連結商品－正文第一次無擔保轉換公司債 元大信用連結商品－億光第一次無擔保轉換公司債 寶來信用連結商品－友訊第一次無擔保轉換公司債 元大信用連結商品－廣運機械第四次無擔保轉換公司債 元大信用連結商品－億光第一次無擔保轉換公司債 元大信用連結商品－川湖第一次無擔保轉換公司債 元大信用連結商品－強茂第五次無擔保轉換公司債 寶來信用連結商品－威剛第五次無擔保轉換公司債		" " " " " " " " "
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	底市價或股權淨值	備註
	730,000	\$ -	15	\$ -	
	6,080,000 2,300,000	- -	10 2	- -	
	960,148	27,651		27,651	註1、註3
	4,982,202	60,043		60,043	
	3,012,207 2,456,054 2,000,000 1,271,593 2,000,000 2,000,000	40,001 35,022 20,072 20,011 19,973 19,878		40,001 35,022 20,072 20,011 19,973 19,878	
	1,500,000 1,500,000	14,367 14,036		14,367 14,036	
	1,000,000 800,000 500,000	9,843 7,998 4,950		9,843 7,998 4,950	
	418,756 133,485	2,094 1,144		2,094 1,144	
	-	50,673		50,673	
	-	5,963		5,963	
	-	50,187		50,187	
	-	47,564		47,564	
	-	32,466		32,466	
	-	30,031		30,031	
	-	18,773		18,773	
	-	9,677		9,677	
	754,234	21,722		21,722	註1、註4

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人關係	帳列科目
中鋼碳素化學公司	股票—普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產—流動
	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
	中國鋼鐵結構公司	子公司	"
	景裕國際公司	"	"
	Ever Glory International Co., Ltd.	"	"
	通鴻投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	United Steel International Development Corp.	"	"
	啓航創業投資公司	"	"
	高科技公司	"	"
	尚揚創業投資公司	"	"
	高瑞投資公司	"	"
	立慶隆投資公司	"	"
	台安生物科技公司	"	"
公司債	中鋼97無擔保普通公司債甲類	母公司	持有至到期日金融資產—流動
	中鋼97無擔保普通公司債甲類	"	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	"	"
	亞太電信公司	"	"
次順位金融債券	臺灣中小企業銀行公司	無活絡市場之債券投資—非流動	"
受益憑證	宏利中國離岸債券基金	公平價值變動列入損益之金融資產—流動	"
國泰全球資源基金	"	"	"
股票—普通股	華南金融控股公司	"	"
	臺灣中小企業銀行公司	"	"
	高雄銀行公司	"	"
	大成不銹鋼工業公司	"	"
	台灣六電共生公司	"	"
	南亞科技公司	"	"

(接次頁)

年 股數 / 單位數	帳面金額	持股比例(%)	底 市價或股權淨值	備註
229,000	\$ 8,736		\$ 8,736	註1、註5
13,653,947	242,602	6	537,966	註1
600,069	12,953		16,052	註1
81,133,489	855,502	100	1,637,491	註1
1	370,707	100	370,707	註1
52,686,103	521,435	9	521,435	註1
2,450,000	100,271	5	100,271	註1
5,000,000	48,811	5	48,811	註1
1,801,002	37,146	15	37,146	註1
2,352,000	27,654	6	27,654	註1
1,196,000	27,378	40	27,378	註1
700,000	15,622	35	15,622	註1
222,400	2,533	5	2,533	註1
25	25,000		25,720	註1
25	25,000		25,720	註1
1,498,747	30,860	1	32,507	
486,200	4,862	3	2,645	
1,000,000	-		-	
-	50,000		50,000	
1,998,661	19,960		19,960	
1,000,000	7,490		7,490	
2,915,000	47,660		47,660	
946,884	8,834		8,834	
648,683	5,799		5,799	
376,800	5,596		5,596	
134,145	2,549		2,549	
34,575	79		79	

(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	結構式債券 凱基信用連結商品－瑞軒第四次無擔保轉換公司債		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	凱基信用連結商品－東鋼第五次可轉換公司債連結		"
	元大信用連結商品－廣運機械第四次無擔保轉換公司債		"
	元大信用連結商品－和旺第二次無擔保轉換公司債		"
	公司債 元大金融控股公司（一）股票－普通股	母公司	備供出售金融資產－流動
	中鋼碳素化學公司	最終母公司	
	中國鋼鐵公司		
	股票－普通股 中國鋼鐵結構公司	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
	景盈投資公司	子公司	"
	鑫科材料科技公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	高科磁科技公司	"	"
	弘全投資公司	"	"
	昇和達投資公司	"	"
	鼎大投資公司	"	"
	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		"
	日高工程實業公司		"
	聯訊參創業投資公司		"
	能元科技公司		"
	開益科技產業公司		"
	巧新科技工業公司		"
	香港福方國際控股公司		"
	亞太電信公司		"
	華肝基因公司		"
	保單貼現基金 Lydia Capital Alternative Investment Fund		"
	次順位金融債券 臺灣中小企業銀行公司		無活絡市場之債券投資－非流動
	陽信商業銀行公司		
	受益憑證 國泰台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
景盈投資公司			

(接次頁)

年 股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	備註
-	\$ 30,216		\$ 30,216	
-	20,082		20,082	
-	5,262		5,262	
-	5,032		5,032	
100,000	10,105		10,105	
6,770,537	781,997		781,997	註1
2,129,067	61,317		61,317	註1、註6
2,000,896	54,594	1	53,524	註1
15,300,000	153,230	51	153,230	註1
6,335,748	111,405	10	111,405	註1
1,320,609	27,241	11	27,241	註1
900,000	19,359	45	19,359	註1
840,000	18,870	35	18,870	註1
897,000	17,176	30	17,176	註1
12,250,000	124,187	3	124,919	
2,000,000	20,000	2	20,767	
1,177,141	16,500	7	14,191	
750,000	7,500	1	8,371	
67,206	672		608	
275,000	-	18	-	
524,714	-		-	
6,650	-		-	
500,000	-		-	
200,000	-	2	-	
50,000	-		-	
-	50,000		50,000	
-	20,000		20,000	
7,905,204	95,270		95,270	

(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
Ever Glory International Co. Ltd.	股票－普通股 中國合成橡膠公司		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	合作金庫商業銀行公司 台灣人壽保險公司		"
	結構式債券 BNP market access certificate 連結債		持有至到期日金融資產－流動
	公 債 中國平安保險公司債		無活絡市場之債券投資－非流動
中國鋼鐵結構公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動
	春雨工廠公司 大成不銹鋼工業公司 台灣積體電路製造公司		"
	股票－普通股 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.	"	"
	股票－普通股 群裕投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	尙揚創業投資公司 和實國際公司	"	"
	立慶隆投資公司	"	"
	高利磁投公司	"	"
	啓翔投資公司	"	"
	汎揚創業投資公司	"	"
	中構日建公司	"	庫藏股
	股票－普通股 亞太電信公司		以成本衡量之金融資產－非流動

(接次頁)

年 度 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	備 註
900,000	\$ 25,650		\$ 25,650	
1,323,410 60,294	24,086 1,058		24,086 1,058	
-	60,550		60,550	
20,000	9,406		9,406	
6,634,016	191,060		191,060	註1、註7
2,015,000 308,460 27,051	18,558 4,581 2,050		18,558 4,581 2,050	
21,075,217	374,747	9	830,364	註1
41,000,000	1,002,830	100	1,087,077	註1
4,100,000	304,870	100	304,870	註1
4,400,000	175,567	37	175,567	註1
1,046,500	23,737	35	23,737	註1
1,764,000	20,719	5	20,719	註1
714,000	16,150	6	16,150	註1
600,000	13,391	30	13,391	註1
641,524	13,224	5	13,224	註1
600,000	13,137	30	13,137	註1
700,000	8,505	3	8,505	註1
675,000	6,118 (97,780)	45	6,118 (182,028)	
1,000,000	-		-	

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人關係	帳列科目
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		"
	春雨工廠公司		
	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		
	United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	"	"
	聯鋼建設公司	"	"
	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	"	"
	新樺投資公司	"	"
	尚揚創業投資公司	"	"
	汎揚創業投資公司	"	"
	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	子公司	採權益法之長期股權投資
	有限公司		
United Steel Investment Pte Ltd.	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	子公司	採權益法之長期股權投資

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	金額持比率(%)	市價或股權淨值	備註
	6,804,767	\$		\$	註1
	3,581,922	103,159		103,159	註1、註8
	239,972	18,190		18,190	
	20,000	184		184	
	6,100,000	153,893	100	153,893	註1
	1,080,000	81,257	100	81,257	註1
	-	54,651	100	54,651	註1
	5,000,000	50,399	100	50,399	註1
	-	5,819	100	5,819	註1
	10,000,000	106,291	4	106,291	
	12,000,000	31,209	1	31,209	
	1,196,000	26,710	40	26,710	註1
	588,000	6,892	2	6,892	
	350,000	4,240	2	4,240	
	500,000	-		-	
	6,100,000	153,865	100	153,865	註1
	-	153,841	100	153,841	註1
	-	37,124	17	167,252	
	7,600,000	303,209	63	303,209	註1
	12,000,000	478,746	100	478,746	註1

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人關係	帳列科目
中聯資源公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	母公司	備供出售金融資產－流動
	股票－普通股 聯鋼開發公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	寶固實業公司	"	"
	欣欣水泥企業公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"
	高瑞投資公司	"	"
	鼎天投資公司	"	"
	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	"	"
聯鋼開發公司	股票－普通股 鳳勝實業公司 亞太電信公司 受益憑證 保誠威實貨幣市場基金 群益安穩貨幣市場基金	以成本衡量之金融資產－非流動	
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	股票－普通股 中鴻鋼鐵公司 汎揚創業投資公司 權利證書 上海寶舜聯鋼鐵製品公司	本公司採權益法評價之被投資公司	備供出售金融資產－流動
寶固實業公司	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金		採權益法之長期股權投資
中龍鋼鐵公司	股票－普通股 中國鋼鐵結構公司	本公司採權益法評價之被投資公司	以成本衡量之金融資產－非流動
			公平價值變動列入損益之金融資產－流動

(接次頁)

年 股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	備註
7,922,138	\$ 228,158		\$ 228,158	註1、註9
4,668,333	93,170	93	93,170	註1
5,408,550	92,163	51	92,163	註1
7,665,465	56,384	8	92,484	
1,046,500	23,956	35	23,956	註1
1,196,000	22,901	40	22,901	註1
960,000	21,565	40	21,565	註1
897,000	20,032	30	20,032	註1
920,000	19,573	40	19,573	註1
1,400,000	16,985	7	16,985	
1,176,000	13,827	3	13,827	
300,000	12,233	1	12,233	註1
412,033	8,494	3	8,494	註1
932,053	9,321	2	12,395	
3,500,000	-		-	
1,582,135	20,739		20,739	
778,216	12,103		12,103	
405,345	11,674		11,674	註1、註10
106,445	1,228		937	註1
700,000	8,505	3	8,505	
-	9,926	19	18,207	
6,154,382	95,719		95,719	
3,500,000	95,540	2	93,625	註1

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行 人之間關係	帳列科目	目
中鋼鋁業公司	股票－普通股 ALU Investment Offshore Corporation 尚揚創業投資公司	子公司 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 亞太電信公司		以成本衡量之金融 資產－非流動	
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	
United Steel International Development Corp.	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 群益安穩貨幣市場基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動	
	新壽三鼎不動產投資信託基金 柏瑞新興市場高收益債券基金 香港標智滙深300中國指數基金 宏利中國離岸債券基金		" " " "	
	股票－普通股 華擎科技公司 遠方電子公司 志超科技公司 耀億工業公司 奇美材料科技公司 新日光能源科技公司		" " " " " "	
	股票－普通股 佳邦科技公司		備供出售金融資產 －流動	
	威力盟電子公司 福懋科技公司 台灣嘉碩科技公司 欣投資訊公司 虹冠電子工業公司 全智科技公司 Europtronic Group Ltd.		" " " " " " "	
	股票－普通股 中鴻鋼鐵公司 超揚投資公司	本公司採權益法評 價之被投資公司 子公司	採權益法之長期股 權投資	

(接次頁)

年 度	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	備註
	31,650,000	\$ 1,295,805	100	\$ 1,295,805	註1
	2,352,000	27,654	6	27,654	
	5,000,000	956		956	
	31,650,000	1,295,304	65	1,295,304	註1
	49,000,000	1,978,829	100	1,978,829	註1
	784,000	9,209	2	9,218	
	3,145,837	48,927		48,927	
	2,000,000	43,600		43,600	
	3,000,000	30,101		30,101	
	133,600	14,396		14,396	
	1,000,000	9,987		9,986	
	54,022	5,294		5,294	
	303,187	4,790		4,790	
	153,000	3,557		3,565	
	75,000	2,768		2,768	
	110,000	2,244		2,244	
	80,000	1,524		1,524	
	2,816,744	50,842		50,842	
	2,407,629	35,392		35,392	
	969,000	22,335		22,335	
	2,190,665	21,490		21,490	
	435,361	12,408		12,408	
	447,000	8,940		8,940	
	452,923	6,318	1	6,318	
	1,429,516	472		472	
	2,008,183	17,672		17,672	註1
	159,999,994	1,079,154	100	1,079,154	註1

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人之關係	帳列科目
中盈投資開發公司	鎮泰電子陶瓷公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	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	"	"
	通盈投資公司	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.	"	"
	汎揚創業投資公司	"	"
股票	一普通股	母公司	備供出售金融資產—非流動
	中國鋼鐵公司	本公司為其董事	"
	華星光通科技公司	"	"
	華廣生技公司	"	"
	統盟電子公司	"	"
股票	一普通股	本公司為其董事	以成本衡量之金融資產—非流動
	國碳科技公司	"	"
	寬達科技公司	"	"
	大成國際鋼鐵公司	"	"
	國光生物科技公司	"	"
	Enterex International Limited	"	"
	統運能源公司	"	"
	全球傳動科技公司	"	"
	群豐科技公司	"	"
	華昇創業投資公司	本公司為其董事	"
	大青節能科技公司	"	"
	生耀光電公司	本公司為其董事	"
	鈺邦科技公司	"	"
	泰茂實業公司	"	"
	創為精密科技公司	"	"
	富陽光電公司	"	"
	宜揚科技公司	"	"
	Epitomics, Inc.	"	"
	中昶光電公司	本公司為其董事	"
	台灣植體科技公司	"	"
	匯揚創業投資公司	"	"
	晶發光電公司	"	"
	鈞發科技公司	"	"
	開發國際投資公司	本公司為其監察人	"
	華康生導體公司	本公司為其董事	"
	德安創業投資公司	"	"
	綠創科技公司	本公司為其董事	"
	邁科科技公司	"	"

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	備註
	20,556,253	\$ 507,428	48	\$ 507,428	註1
	23,855,186	419,531	36	419,531	註1
	100,000	143,085	100	143,085	註1
	5,000,000	132,651	100	132,651	註1
	10,535,313	113,886	57	109,880	註1
	3,503,053	16,196	80	16,196	註1
	112,698,646	1,604,247	49	1,604,247	註1
	50,000,000	488,106	50	488,106	註1
	1,850,000	75,805	4	75,805	註1
	350,000	4,240	2	4,240	
	2,831,206	81,539		81,539	註1、註14
	2,482,472	62,310	7	62,310	
	220,000	19,052		19,052	
	1,747,111	14,239		14,291	
	1,617,810	17,922	12	19,057	
	1,462,000	4,267	11	3,904	
	14,500,000	148,376	4	147,863	
	4,827,000	134,287	3	104,696	註31
	1,980,248	94,140	2	50,112	
	4,000,000	80,000	10	63,895	
	4,000,000	80,000	6	62,101	
	2,437,609	76,286	2	39,617	
	5,000,000	50,000	4	51,918	
	4,500,000	45,000	19	35,667	
	880,000	34,080	1	2,895	
	2,879,196	33,848	5	34,238	
	1,700,687	33,300	6	22,388	
	1,432,600	30,000	5	27,449	
	1,500,000	30,000	1	9,752	
	625,486	29,979	1	6,158	
	363,636	29,865	1	6,787	
	1,978,184	26,397	11	12,736	
	2,500,000	25,000	11	23,761	
	2,500,000	25,000	1	24,988	
	1,847,705	23,672	1	17,697	
	1,100,000	22,000	6	9,149	
	2,160,000	20,000		25,769	
	1,627,143	19,026	5	11,502	
	3,640,000	18,200	5	14,091	
	920,000	15,180	11	6,642	
	1,189,530	15,000	4	8,400	

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人關係	帳列科目	目
超揚投資公司	SHS ISHS FTSE/XIN A50		公平價值變動列入損益之金融資產—非流動	
	寶來台灣高股息基金		"	
	富蘭克林華美中國消費基金		"	
	P Note ICBC Credit Suisse core value fund			
	股票—普通股			
	國泰金融控股公司		"	
	聯發科技公司		"	
	台灣積體電路製造公司		"	
	遠方電子公司		"	
	華擎科技公司		"	
	統一實業公司		"	
	耀億工業公司		"	
	股票—普通股			
	唐榮鐵工廠公司		備供出售金融資產—非流動	
	華廣生技公司			
	股票—普通股			
	中鴻鋼鐵公司		採權益法之長期股權投資	
	新懋投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"	
	鼎大投資公司	"	"	
	高瑞投資公司	"	"	
	群裕投資公司	"	"	
	立慶隆投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	"	
	昂利達投資公司	"	"	
	啓明投資公司	"	"	
	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	
	結構式債券			
	10NC3M CMS Spread and LIBOR Dual Range A		持有至到期日金融資產—非流動	
	10NC3M DUAL Range Accrual Note			
	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	

(接次頁)

年	股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或底價	備註
	968,000	\$ 39,006		\$ 39,006	
	1,396,000	30,907		30,880	
	2,993,049	23,196		23,196	
	7,584,863	10,064		10,064	
	360,000	11,772		11,772	
	40,000	11,100		11,100	
	130,000	9,854		9,854	
	521,482	8,239		8,239	
	54,022	5,294		5,294	
	200,000	2,800		2,800	
	75,000	2,768		2,768	
	3,839,000	111,331		111,331	
	310,200	26,863		26,863	
	179,420	1,579		1,579	註1
	896,994	20,032	30	20,032	註1
	896,994	17,176	30	17,176	註1
	747,494	17,112	25	17,112	註1
	747,494	16,955	25	16,955	註1
	600,000	13,391	30	13,391	註1
	500,000	11,230	21	11,230	註1
	501,000	10,970	25	10,970	註1
	476,000	10,129	21	10,129	註1
	400,000	8,604	20	8,604	註1
	1,205,262	11,824		11,824	
	-	31,210		-	
	-	30,275		30,275	
	-	65,610		-	
	-	53,328		53,328	
	-	32,835		-	
	-	25,568		25,568	
	(	129,655)		(

(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 泰茂實業公司 巧新科技工業公司 儷耀科技公司		以成本衡量之金融資產－非流動
新懋投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		”
	股票－普通股 中聯資源公司 中國鋼鐵結構公司 啓翔投資公司 弘全投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司 子公司	公平價值變動列入損益之金融資產－流動
啓翔投資公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	採權益法之長期股權投資”
弘全投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		”
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－非流動
鼎大投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產－非流動
景成發投資公司	股票－普通股 中鋼碳素化學公司 景成發投資公司 中國鋼鐵公司	本公司採權益法評價之被投資公司 子公司	採權益法之長期股權投資”
	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金	最終母公司	備供出售金融資產－非流動

(接次頁)

年 度 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	備 註
1,020,000	\$ 20,090	3	\$ 13,427	
406,212 94,890	- -	1	- -	
438,100	6,457		6,457	
466,078	8,430		18,363	註1
341,896 98,995 99,994	7,794 2,168 2,151	5 5	9,146 2,168 2,151	註1 註1 註1
1,367,327	39,379		39,379	註1、註15
423,108	6,236		6,236	
1,295,577	37,313		37,313	註1、註16
397,054	5,852		5,852	
1,282,334	36,931		36,931	註1、註17
604,055	8,903		8,903	
441,220	12,021		50,961	註1
98,995	2,104	4	2,104	註1
1,187,291	34,194		34,194	註1、註18
452,370	6,667		6,667	

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人關係	帳列科目
景成發投資公司	股票－普通股 中宇環保工程公司	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
	中聯資源公司		
	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
高瑞投資公司	受益憑證 台新大眾貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	第一金台灣貨幣市場基金		
	股票－普通股 中鋼碳素化學公司	本公司採權益法評價之被投資公司子公司	採權益法之長期股權投資
	昇利達投資公司		
	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
昇利達投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	股票－普通股 中聯資源公司	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
	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
立慶隆投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	股票－普通股 中國鋼鐵結構公司	對本公司採權益法評價之投資公司	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
群裕投資公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	台新大眾貨幣市場基金		
	股票－普通股 中國鋼鐵結構公司	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
	中宇環保工程公司		

(接次頁)

年 股數 / 單位數	帳面金額	金額持比率 (%)	市價或股權淨值	備註
247,052	\$	5,259	\$	13,242 註1
1,091		19		43 註1
1,282,334		36,931		36,931 註1、註19
450,295		6,165		6,165
265,401		3,912		3,912
441,220		12,021		50,961 註1
99,994		2,248		2,248 註1
99,994		2,232		2,232 註1
1,277,020		36,778		36,778 註1、註20
431,632		6,361		6,361
465,941		8,430		18,358 註1
1,354,311		39,004		39,004 註1、註21
384,282		5,664		5,664
60,000		1,299		1,605 註1
1,301,046		37,470		37,470 註1、註22
291,450		4,295		4,295
262,471		3,593		3,593
341,896		7,794		9,146 註1
262,469		5,498		14,068 註1

(承前頁)

持 有 之 公 司	有 價 證 券 種 類 及 名 稱	與 有 價 證 券 發 行 人 之 關 係	帳 列 科 目
群裕投資公司	股票－普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	備供出售金融資產 －非流動
銀泰電子陶瓷公司	股票－普通股 Lefkara Ltd.	子公司	採權益法之長期股 權投資
Lefkara Ltd.	有限公司 蘇州銀泰材料科技公司	子公司	採權益法之長期股 權投資
	銀泰電子（蘇州）有限公司	“	“
	上海希科陶瓷電器有限公司	“	“
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 Global Limited	子公司	採權益法之長期股 權投資
	Thintech International Limited	“	“
Thintech Global Limited	有限公司 太倉鑫昌光電材料有限公司	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	子公司	採權益法之長期股 權投資
智揚管理顧問公司	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動
	股票－普通股 尚揚創業投資公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股 權投資
	汎揚創業投資公司		
網際優勢公司	受益憑證 復華貨幣市場基金		
	台新真吉利貨幣市場基金 台新大眾貨幣市場基金 元大萬泰貨幣市場基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動
宏遠通訊公司	受益憑證 安泰ING貨幣市場基金		“
	安泰ING貨幣市場基金		“
中欣開發公司	受益憑證 群益安穩貨幣市場基金 元大萬泰貨幣市場基金 匯達貨幣市場基金		公平價值變動列入 損益之金融資產 －流動
	群益安穩貨幣市場基金		備供出售金融資產 －流動

(接次頁)

年 股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	備 註
1,480,692	\$ 42,644		\$ 42,644	註1、註23
13,623,000	1,308,083	100	1,308,083	註1
9,750,000	331,048	100	331,048	註1
4,400,000	283,869	100	283,869	註1
1,194,000	63,727	100	63,727	註1
71,820	1,828		1,828	
1,720,000	49,468	100	49,468	註1
1,137,567	27,739	100	27,739	註1
1,720,028	49,468	100	49,468	註1
1,137,567	27,739	47	27,739	註1
3,538,061	55,027		55,027	
392,000	4,609	1	4,609	
350,000	4,240	2	4,240	
290,934	4,059		4,059	
298,524	3,205		3,205	
77,369	1,059		1,059	
36,585	534		534	
4,987	78		78	
8,371,914	130,208		130,208	
6,908,925	100,912		100,912	
6,086,819	88,728		88,728	

(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.	受益憑證 Hwang-DBS		公平價值變動列入損益之金融資產—流動
	Aminvest Fixed Income Funds		
	股票—普通股 Constant Mode Sdn Bhd.	子公司	採權益法之長期股權投資
CSC Bio-Coal 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 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金 台新大眾貨幣市場基金		備供出售金融資產—流動
	股票—普通股 中國鋼鐵公司 中華電信公司 華南金融控股公司	母公司	" " "
	股票—普通股 Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	子公司	採權益法之長期股權投資
	CSGT International Corporation CSGT (Singapore) Pte Ltd. 和貿國際公司	" " "	" " "
	Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd. United Steel International Development Corp. 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 Thai SUMILOX Co., Ltd. 亞太電信公司		以成本衡量之金融資產—非流動
	股票—特別股 Thai SUMILOX Co., Ltd.		"
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	有限公司 上海綜貿國際貿易有限公司	子公司	採權益法之長期股權投資
	有限公司 丸一金屬製品(佛山)有限公司 攀中伊紅金屬製品(重慶)有限公司責任公司		以成本衡量之金融資產—非流動

(接次頁)

年 股數 / 單位	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	備 註
57,087,881	\$ 537,241		\$ 537,243	
5,000,000	45,746		45,746	
750,000	6,865	100	6,865	註1
956,756	8,753		8,753	
4,997,173	60,291		60,291	
2,600,745	35,606		35,606	
4,159,609 388,363 1,750,000	119,797 38,836 28,613		119,797 38,836 28,613	註1、註25
5,000,000	265,683	100	265,683	註1
6,240,000	188,080	100	188,080	註1
3,800,000	179,339	100	179,339	註1
5,236,000	118,435	44	118,435	註1
1,051,050	67,640	53	67,640	註1
2,220,000	90,858	5	90,846	註1
784,000	9,214	2	9,218	
1,110	17,016	15	17,016	
1,000,000	-		-	
15	34,713	15	34,713	
-	52,585	100	48,696	註1
-	81,742	15	81,742	
-	81,391	19	81,391	

(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.,	常熟寶順昌鋼材加工有限公司		以成本衡量之金融資產－非流動
CSGT International Corporation	股票－普通股 CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	子公司	採權益法之長期股權投資
CSGT (Singapore) Pte Ltd.	有限公司 Hanoi Steel Center CO., Ltd.		以成本衡量之金融資產－非流動
和貿國際公司	股票－普通股 CSGD Limited		採權益法之長期股權投資
	受益憑證 日盛貨幣市場基金		備供出售金融資產－流動
	台新1699貨幣市場基金		"
	復華貨幣市場基金		"
	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金		"
	復華有利貨幣市場基金		"
	股票－普通股 中國鋼鐵公司 陽明海運公司 聯華電子公司 奇美電子公司	最終母公司	"
	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 (BV) 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
中冠資訊公司	受益憑證 MFS全盛新興市場債券A1 Pimco Total Return Bond Fund-CLS PIMCO新興市場債券基金 聯博新興市場債券基金A2 ING投信鋒裕基金－策略收益A2 第一金台灣貨幣市場基金		備供出售金融資產－流動
	構式債券 向銀新興市場債券基金連結保本型票據		"

(接次頁)

年	股 數 / 單 位 數	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	備 註
	-	\$ 4,541	10	\$ 4,541	
	10,015,200	165,078	45	166,166	註1
	-	108,097	19	108,097	
	1,493,776	73,563	39	73,563	
	5,499,128	78,414		78,414	
	3,163,607	41,225		41,225	
	2,784,434	38,849		38,849	
	2,495,980	30,114		30,114	
	1,742,011	22,666		22,666	
	466,090	13,423		13,423	註1、註26
	580,366	7,022		7,022	
	100,501	1,276		1,276	
	79,813	974		974	
	800	32,281	100	30,762	註1
	1,000,000	15,130	100	13,914	註1
	16,440,000	675,135	100	675,135	註1
	38,388	33,390		33,390	
	87,556	31,877		31,877	
	92,469	31,777		31,777	
	44,385	31,713		31,713	
	105,263	29,542		29,542	
	1,019,194	15,021		15,021	
	1,500	46,006		46,006	

(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	股票－普通股 Info-Champ System (B.V.I)	子公司	採權益法之長期股權投資
	股票－普通股 中國銅鐵公司	母公司	備供出售金融資產－非流動
	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
Info-Champ System (B.V.I)	受益憑證 摩根富林明美國複合收益基金		備供出售金融資產－流動
	瑞銀（盧森堡）新興市場債券基金		"
	富達新興市場債券基金－Y類		"
	摩根富林明新興市場本地貨幣債券基金		"
	富蘭克林全球債券基金		"
	PIMCO多元收益債券基金		"
	富蘭克林新興市場固定收益債券基金		"
	富達亞洲高收益基金		"
有限公司	中冠信息科技(武漢)有限公司	子公司	採權益法之長期股權投資
宏億投資開發公司	受益憑證 安泰ING貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	股票－普通股 中鴻鋼鐵公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資
隆元發投資開發公司	受益憑證 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
	股票－普通股 中鴻鋼鐵公司	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 第一金台灣貨幣市場基金		公平價值變動列入損益之金融資產－流動
中鋼保全公司	股票－普通股 中鴻鋼鐵公司	本公司採權益法評價之被投資公司	採權益法之長期股權投資
	受益憑證 華南永昌麒麟貨幣市場基金		備供出售金融資產－流動
	摩根富林明第一貨幣市場基金		

(接次頁)

年 股數 / 單位數	帳面金額	持股比例 (%)	市價或股權淨值	備註
201,000	\$ 115,362	100	\$ 115,362	註1
3,666,932	105,608		105,608	註1、註27
2,000,000	20,000	2	20,767	
88,634	34,133		34,133	
650	32,122		32,122	
65,617	31,308		31,308	
65,662	30,514		30,514	
53,230	30,297		30,297	
81,301	29,542		29,542	
50,865	29,012		29,012	
76,628	27,862		27,862	
-	17,224	100	17,224	註1
3,900,480	61,381		61,381	
57,159,954	498,579	4	503,008	註1
3,862,167	56,921		56,921	
57,016,462	497,326	4	501,745	註1
4,189,894	61,751		61,751	
55,662,322	486,052	4	489,828	註1
871,429	10,090		10,090	
687,644	10,079		10,079	

(承前頁)

持有之公司	有價證券種類及名稱	與有價證券發行人關係	帳列科目
中鋼保全公司	統一強韌貨幣市場基金 股票—普通股 保德信貨幣市場基金 中國鋼鐵公司 中興保全公司 台灣新光保全公司 股票—普通股 中聯資源公司 鋼堡科技公司 尚揚創業投資公司	母公司 本公司採權益法評價之被投資公司 子公司 本公司採權益法評價之被投資公司	備供出售金融資產—流動 " " " 採權益法之長期股權投資 " 預付長期投資款 採權益法之長期股權投資 備供出售金融資產—非流動 備供出售金融資產—流動 公平價值變動列入損益之金融資產—流動 備供出售金融資產—非流動 公平價值變動列入損益之金融資產—流動 備供出售金融資產—流動 " " 以成本衡量之金融資產—非流動 "
高科技磁公司	預付股款—普通股 中鋼公廈大廈管理維護公司 股票—普通股 Himag Magnetic (Belize) Corporation 股票—普通股 中國鋼鐵公司	子公司 子公司 母公司	
中鋼企管顧問公司	受益憑證 裕益安穩貨幣市場基金		
運盈投資公司	股票—普通股 東和鋼鐵企業公司 豐興鋼鐵公司 股票—普通股 中國鋼鐵公司	最終母公司	
啓航創業投資公司	受益憑證 日盛貨幣市場基金 股票—普通股 華廣生技公司 康聯控股有限公司 台耀化學公司 股票—普通股 展旺生命科技公司 台灣微脂體公司 因華生技製藥公司	本公司為其董事 本公司為其董事	

(接次頁)

年 股數 / 單位數	帳面金額	金額持比率 (%)	市價或股權淨值	備註
621,751	\$ 10,022		\$ 10,022	
656,470	10,021		10,021	
2,247,377 2,191 3,544	64,724 119 96		64,724 119 96	註1、註28
196,602	3,484		7,746	註1
10,000,000 392,000	206,863 4,609	100 1	206,863 4,609	註1
1,000,000	10,000		10,000	註1
50,000	1,048	100	1,048	註1
311,295	8,965		8,965	註1、註29
348,056	5,413		5,413	
6,534,306	173,813		173,813	
685,600	33,114		33,114	
134,305,914	3,868,010	1	3,868,010	註1、註30
1,194,356	17,031		17,031	
1,459,700	126,410	3	126,410	
227,000 220,000	19,999 14,322		19,999 14,322	
6,297,000	96,005	5	72,841	
1,290,152 3,551,411	58,165 44,864	3 9	4,639 22,812	

(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	立弘生化科技公司	本公司爲其董事	以成本衡量之金融資產－非流動
	泰宗生物科技公司		"
	永昕生物醫藥公司		"
	中裕新藥公司		"
	Asia Best Healthcare Co., Ltd.		"
	法德生技藥品公司		"
	德河海洋生技公司		"
	TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd.	本公司爲其董事	"
	TWI Pharmaceuticals Holding Ltd.		"
	Cellerant Therapeutics, Inc.		"
	新醫科技公司		"
	股票－特別股		
	Nereus Pharmaceuticals, Inc.		"
	AndroScience Corp.		"
	Globelmmune, Inc.		"
	Bayhill Therapeutics, Inc.		"
	Cardiva Medical, Inc.		"
	Stemcyte, Inc.		"
	Epitomics International Inc.		"
	BioKey, Inc.		"
	股票－特別股		
	Nereus Pharmaceuticals, Inc.		無活絡市場之債券投資－非流動

註1：業於編製合併財務報表時沖銷。
 註2：九十九年十二月底持有母公司股票39,856,691股計1,335,199千元。
 註3：九十九年十二月底持有母公司股票914,427股計30,632千元。
 註4：九十九年十二月底持有母公司股票707,414股計23,698千元。
 註5：九十九年十二月底持有母公司股票229,000股計9,000千元。
 註6：九十九年十二月底持有母公司股票2,027,683股計67,927千元。
 註7：九十九年十二月底持有母公司股票6,318,111股計211,657千元。
 註8：九十九年十二月底持有母公司股票3,411,355股計114,280千元。
 註9：九十九年十二月底持有母公司股票7,544,894股計252,754千元。
 註10：九十九年十二月底持有母公司股票586,043股計19,633千元。
 註11：九十九年十二月底持有母公司股票8,016,459股計268,551千元。
 註12：九十九年十二月底持有母公司股票225,719,359股計7,561,599千元。
 註13：九十九年十二月底持有母公司股票4,036,618股計135,227千元。
 註14：九十九年十二月底持有母公司股票3,267,816股計109,472千元。
 註15：九十九年十二月底持有母公司股票1,302,217股計43,624千元。
 註16：九十九年十二月底持有母公司股票1,233,883股計41,335千元。
 註17：九十九年十二月底持有母公司股票1,221,271股計40,913千元。
 註18：九十九年十二月底持有母公司股票1,130,754股計37,880千元。
 註19：九十九年十二月底持有母公司股票1,221,271股計40,913千元。
 註20：九十九年十二月底持有母公司股票1,216,210股計40,743千元。
 註21：九十九年十二月底持有母公司股票1,289,820股計43,209千元。
 註22：九十九年十二月底持有母公司股票1,239,092股計41,510千元。
 註23：九十九年十二月底持有母公司股票1,410,183股計47,241千元。
 註24：九十九年十二月底持有母公司股票867,976股計29,077千元。
 註25：九十九年十二月底持有母公司股票3,961,533股計132,711千元。
 註26：九十九年十二月底持有母公司股票443,896股計14,871千元。
 註27：九十九年十二月底持有母公司股票3,492,317股計116,993千元。
 註28：九十九年十二月底持有母公司股票2,140,359股計71,702千元。
 註29：九十九年十二月底持有母公司股票296,472股計9,932千元。
 註30：九十九年十二月底持有母公司股票133,572,422股計4,474,676千元。
 註31：業於編製合併財務報表時部分沖銷。

年 股 數 / 單 位	帳 面 金 額	持 股 比 率 (%)	市 價 或 股 權 淨 值	備 註
2,200,000 \$	28,600	2	\$ 22,016	
1,470,000	24,990	3	12,287	
1,556,000	21,006	3	7,062	
1,771,000	20,297	1	8,105	
4,530	19,998	1	18,536	
500,000	15,000	2	5,953	
810,810	15,000	8	9,268	
1,369,200	5,549		1,181	
305,000	1,387		2,823	
43,900	378		30	
160,368	-	6	-	
1,073,308	65,304	2	2,766	
2,111,111	63,774	8	9,980	
1,198,031	56,757	1	6,472	
1,404,494	48,865	1	4,940	
148,379	41,021	1	59	
999,270	34,051	2	11,862	
363,636	29,105	1	13,346	
600,000	19,740	3	1,075	
1,073,308	14,817	2	14,817	

(承前頁)

買、賣之公司	有類	價及證名	種券名	帳列科目	交易對象	關係	年股	初額
運盈投資公司	受益憑證	群益安穩貨幣市場基金	群益安穩貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			1,702,020	\$ 26,319
	股票－普通股	第一金台灣貨幣市場基金	第一金台灣貨幣市場基金				-	-
	股票－普通股	中國鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	備供出售金融資產－非流動			133,572,422	4,474,676
中欣開發公司	股票－普通股	景盈投資公司	景盈投資公司	採權益法之長期股權投資	本公司採權益法評價之被投資公司		-	-
	受益憑證	元大萬泰貨幣市場基金	元大萬泰貨幣市場基金	備供出售金融資產－流動			5,539,147	80,401
	受益憑證	保誠誠寶貨幣市場基金	保誠誠寶貨幣市場基金				10,224,364	133,177
中鋼碳素化學公司	受益憑證	國泰台灣貨幣市場基金	國泰台灣貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			-	-
	受益憑證	安泰ING貨幣市場基金	安泰ING貨幣市場基金				-	-
	受益憑證	台壽保所羅門貨幣市場基金	台壽保所羅門貨幣市場基金				8,269,253	100,094
	受益憑證	元大萬泰貨幣市場基金	元大萬泰貨幣市場基金				7,929,476	115,096
	受益憑證	第一金全家福貨幣市場基金	第一金全家福貨幣市場基金				263,186	45,001
	受益憑證	寶來得寶貨幣市場基金	寶來得寶貨幣市場基金				7,388,432	85,090
	受益憑證	華南永昌鳳翔貨幣市場基金	華南永昌鳳翔貨幣市場基金				6,405,575	100,092
	受益憑證	摩根富林明IF第一貨幣市場基金	摩根富林明IF第一貨幣市場基金				4,465,187	65,073
	受益憑證	保德信貨幣市場基金	保德信貨幣市場基金				1,980,064	30,058
	受益憑證	富邦吉祥貨幣市場基金	富邦吉祥貨幣市場基金				-	-
	受益憑證	永豐貨幣市場基金	永豐貨幣市場基金				-	-
	受益憑證	新光吉星貨幣市場基金	新光吉星貨幣市場基金				7,404,765	110,034
	受益憑證	聯邦貨幣市場基金	聯邦貨幣市場基金				-	-
	受益憑證	復華貨幣市場基金	復華貨幣市場基金				-	-
	受益憑證	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金	兆豐國際寶鑽貨幣市場基金				-	-
	受益憑證	群益安穩貨幣市場基金	群益安穩貨幣市場基金				7,767,192	120,106
	結構式債券	群益證券－二年界線看多保本商品	群益證券－二年界線看多保本商品				3,900	390,270
景裕國際公司	受益憑證	保德信貨幣市場基金	保德信貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			730,339	11,087

(接次頁)

買股	賣股	人額	價帳面成本	處分(損益)	出年	底備
數金	數金	額	售	數	股	註
46,695,701	\$ 724,298	48,397,721	\$ 750,771	\$ 750,617	\$ 154	-
-	\$ -	-	-	-	-	-
12,451,361	183,400	12,451,361	183,446	183,400	46	-
29,207,671	190,651	28,474,179	891,910	797,317	134,305,914	3,868,010
14,700,000	147,221	-	-	-	14,700,000	147,221
8,278,703	120,910	6,908,925	100,910	100,399	511	100,912
1,525,821	20,001	7,629,988	100,000	99,170	830	54,008
56,154,721	675,044	51,172,519	615,151	615,001	150	60,043
10,210,134	160,011	8,938,541	140,065	140,000	65	20,011
4,953,847	59,914	13,223,100	160,205	160,008	197	-
13,070,456	189,904	20,999,932	305,593	305,000	593	-
1,090,833	186,999	1,354,019	232,345	232,000	345	-
24,673,790	284,910	32,062,222	370,483	370,000	483	-
9,263,691	144,908	15,669,266	245,517	245,000	517	-
23,611,742	344,936	28,076,929	410,396	410,009	387	-
7,899,847	119,975	9,879,911	150,353	150,033	320	-
10,622,865	160,000	10,622,865	160,280	160,000	280	-
9,691,729	130,001	9,691,729	130,054	130,001	53	-
11,735,200	174,966	19,139,965	285,232	285,000	232	-
23,638,194	300,000	300,111	300,111	300,000	111	-
11,511,040	160,000	11,511,040	160,124	160,000	124	-
29,118,461	350,000	29,118,461	350,120	350,000	120	-
11,282,001	174,894	19,049,193	295,280	295,000	280	-
6,500	649,731	10,400	1,040,001	1,040,001	-	-
10,914,011	165,985	11,644,350	177,244	177,072	172	-

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	係屬	年股	數金	初額
景裕國際公司	股票－普通股 景盈投資公司	採權益法之長期股權投資				- \$	-
中冠資訊公司	受益憑證 瑞銀(盧森堡)美元基金－KC	備供出售金融資產－流動			0.6		98,121
Info-Champ System (B.V.I)	受益憑證 瑞銀(盧森堡)美元基金－KC	備供出售金融資產－流動			0.6		92,104
中宇環保工程公司	受益憑證 保德信貨幣市場基金	備供出售金融資產－流動			6,632,355		100,000
中龍鋼鐵公司	受益憑證 台新1699貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			-		-
	群益安穩貨幣市場基金 華南永昌麒麟貨幣市場基金	"			-		-
中聯資源公司	受益憑證 元大萬泰貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動			-		-
	保誠誠寶貨幣市場基金 復華貨幣市場基金 日盛貨幣市場基金 第一金全家福貨幣市場基金	" " " "			2,303,475 3,463,097 1,842,045 -	30,000 48,005 26,062 -	
中鋼運通公司	受益憑證 兆豐國際寶鑽債券基金 華南永昌麒麟基金	" "			18,810,016 8,698,867	225,000 100,000	
中鋼鋁業公司	受益憑證 兆豐國際寶鑽貨幣市場基金 台新1699貨幣市場基金 元大萬泰貨幣市場基金 台新大眾貨幣市場基金 寶來得寶貨幣市場基金 保誠誠寶貨幣市場基金 第一金全家福貨幣市場基金 日盛貨幣市場基金 匯達貨幣市場基金 聯邦貨幣市場基金 保德信瑞騰基金	備供出售金融資產－流動 " " " " " " " " " " " "			9,632,517 - 9,343,680 2,263,167 5,073,400 298,415 - 1,385,834 3,741,115 6,904,654	115,425 - 127,070 26,064 66,084 51,024 - 20,071 47,349 102,744	

(接次頁)

買股	數金	入額	賣股	數售	價帳面成本	處分(損)益	出年	底備註
15,300,000 \$	153,230	- \$	-	- \$	-	-	15,300,000 \$	153,230
0.2	30,038	0.8	128,855	128,855	128,159	696	-	-
0.2	24,284	0.8	117,030	117,030	116,388	642	-	-
-	-	6,632,355	101,033	101,033	100,000	1,033	-	-
15,435,552	200,000	15,435,552	200,009	200,009	200,000	9	-	-
9,691,550 13,021,172	150,000 150,000	9,691,550 13,021,172	150,007 150,007	150,007 150,007	150,000 150,000	7 7	- -	- -
23,821,757	347,000	20,739,328	302,066	302,066	302,000	66	3,082,429	45,000
22,878,143 7,195,502 10,909,672 1,535,816	299,000 100,000 155,000 263,000	22,434,344 10,638,599 12,751,717 1,535,816	293,130 148,076 181,282 263,090	293,130 148,076 181,282 263,090	293,000 148,005 181,062 263,000	130 71 220 90	2,747,274	36,000 - - -
-	-	18,810,016	226,792	226,792	225,000	1,792	-	-
-	-	8,698,867	100,657	100,657	100,000	657	-	-
24,289,928	292,173	21,610,054	260,122	260,122	259,048	1,074	12,312,391	148,550
10,289,613 8,781,412 48,022,127 12,200,149 25,506,833 979,447	134,085 128,127 655,075 141,053 333,008 168,034	- 2,542,466 51,381,580 8,790,116 26,000,220 1,073,757	- 37,028 701,000 101,475 339,268 184,058	- 37,028 701,000 101,475 339,268 184,058	- 37,000 700,217 101,371 339,057 183,939	- 28 783 104 211 119	10,289,613 6,238,946 5,984,227 5,673,200 4,580,013 204,105	134,085 91,127 81,928 65,746 60,035 35,119
14,207,387 19,620,205 27,033,692	202,010 284,984 342,982	12,243,067 21,006,039 30,774,807	174,126 305,355 390,791	174,126 305,355 390,791	174,000 305,055 390,331	126 300 460	1,964,320	28,010 - -
-	(744)	6,904,654	102,948	102,948	102,000	948	-	-

(承前頁)

買、賣之公司	有價證券名稱	帳列科目	交易對象	關係	年股	初
買	賣	類	價及憑證	證名	種	額
中盈投資開發公司	受益憑證	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	3,280,478	\$	48,047
智揚投資公司	受益憑證	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	3,453,895		53,322
超揚投資公司	股票－普通股	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	-		-
	受益憑證	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	-		-
	元大萬泰貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	-		-
	第一金台灣貨幣市場基金	公平價值變動列入損益之金融資產－流動	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	備供出售金融資產－流動	備供出售金融資產－流動	5,175,050		80,000
	台新大眾貨幣市場基金	備供出售金融資產－流動	備供出售金融資產－流動	2,733,117		40,013
	群益安穩貨幣市場基金					
	第一金台灣貨幣市場基金					

註1：本期買入金額含價款及認列投資損益等。
註2：業於編製合併財務報表時沖銷。

買	賣	入	賣	價	帳面成本	處分(損)	出年	底
股	金	額	股	售	面	分	股	備
數	金	金	數	售	本	處	數	額
37,448,559	\$	550,196	40,729,037	\$	598,243	\$	373	-
14,684,169		227,912	11,538,332		178,985		62	48,927
6,725,313		104,389	6,641,147		102,900		216	55,027
1,563,000		154,853	1,563,000		154,853		1,116	-
33,580,934		521,597	17,894,864		277,632		79	243,965
7,319,098		106,903	-		-		-	106,903
97,070,171		1,425,994	89,866,080		1,319,819		303	106,175
15,055,931		205,000	12,455,186		169,394		606	35,606
4,391,262		68,000	9,566,312		148,000		163	-
9,547,482		140,000	12,280,599		180,013		260	-

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

民國一〇〇〇年度

取得之公司	財產名稱	交易日或事實發生日	交易金額	價款支付情形	交易對象	關係
中國鋼鐵公司	房屋及建築	100.07.25	\$1,036,911	依據合約條款規定及進度支付	自地委建	—
中龍鋼鐵公司	廠房建築	100.01.01	463,030	依雙方議定方式支付	租地委建	—
	廠房建築	100.07.26	106,089	依雙方議定方式支付	租地委建	—
中鴻鋼鐵公司	土地	100.07.13	692,290	已全數支付	經濟部工業局	—
中國鋼鐵結構公司	廠房建築	100.01.07~100.12.31	751,632 (註1)	依雙方議定方式支付	租地委建	—

註1：截至一〇〇〇年底已投入成本751,632千元列入未完工程。

註2：預計於一〇〇一年六月搬遷至燕巢廠區，截至一〇〇〇年底止，部份工程尚未完工。

單位：新台幣千元

交易對象 所有人	為關係人者，其前次移轉日期	移轉金額	資料	價格決定之參考依據	取得目的及使用情形	及其他約定事項
—	—	—	\$	依比價、議價方式決定	自用	—
—	—	—	—	租地委建	自一〇〇〇年度供營運使用	—
—	—	—	—	租地委建	自一〇〇〇年度供營運使用	—
—	—	—	—	公告標售底價	興建鋼管新廠	—
—	—	—	—	租地委建	註2	—

附表六

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
重大關係人進、銷貨明細表

民國一〇〇〇年度

進(銷)貨公司	交易對象	關係	進(銷)貨金	易額
中國鋼鐵公司	台灣國際造船公司	本公司為其董事 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司 本公司為其董事 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司 本公司為其董事 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司 採權益法評價之被投資公司 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司	銷貨(\$ 5,168,999)	
	中國鋼鐵結構公司		銷貨(4,788,520)	
	中鋼碳素化學公司		銷貨(3,934,865)	
	中鴻鋼鐵公司		銷貨(1,663,291)	
	CSGT Metals Vietnam		銷貨(980,097)	
	Joint Stock Company			
	中龍鋼鐵公司		銷貨(774,682)	
	CSC Steel Sdn. Bhd.		銷貨(398,032)	
	中聯資源公司		銷貨(347,526)	
	中鋼機械公司		銷貨(270,086)	
	瑞智精密公司		銷貨(236,429)	
	高科磁技公司		銷貨(159,918)	
	中貿國際公司		銷貨(111,381)	
	中龍鋼鐵公司		進貨 9,926,636	
	CSE Transport		進貨 9,017,510	
	Corporation (Panama)			
	中鋼鋁業公司		進貨 2,604,442	
	中鋼運通公司		進貨 2,308,229	
	中貿國際公司		進貨 441,029	
	高科磁技公司		進貨 326,254	
	中鋼機械公司		進貨 131,697	
	欣欣水泥公司		進貨 128,170	
	中國鋼鐵結構公司		進貨 105,615	
中鋼鋁業公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨(2,604,442)	
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨(383,829)	
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨(9,927,349)	
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	銷貨(1,794,940)	
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨(5,215,568)	
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷貨(3,791,685)	
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	銷貨(985,953)	
	CSGT International Corporation	聯屬公司	銷貨(217,617)	

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

佔總進(銷)貨之比率(%)	授信用期	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	餘額	估總應收(付)票據、帳款之比率(%)
(2)	出貨前收款	\$ -	\$ 468,369	10
(2)	信用狀	-	22,106	註
(2)	信用狀	-	278,479	6
(1)	信用狀	-	26,863	1
-	裝船後通知對方匯款	-	-	註
-	信用狀	-	119,663	3
-	裝船後通知對方匯款	-	2,546	註
-	信用狀	-	5,247	註
-	對方收到發票後付款	-	8,228	註
-	信用狀	-	-	註
-	信用狀	-	407	-
-	出貨後約 10 天內收款	-	-	註
5	驗收後付款	-	(85,001)	2)
5	按船期分段付款	-	(378,810)	7)
1	驗收後付款	-	(67,353)	1)
1	按船期分段付款	-	(206,972)	4)
-	驗收後付款	-	(3,693)	註
-	驗收後付款	-	(9,324)	註
-	驗收後付款	-	(41,265)	1)
-	驗收後付款	-	(37,875)	1)
-	驗收後付款	-	(2,657)	註
(14)	驗收後收款	-	67,353	15
(2)	信用狀	-	8,320	2
(13)	出貨前收款或收取信用狀	-	84,993	10
(2)	出貨前收款或收取信用狀	-	76,357	9
(7)	出貨前收款或收取信用狀	-	-	註
(5)	出貨前收款或收取信用狀	-	-	註
(1)	出貨前收款或收取信用狀	-	-	註
-	出貨前收款或收取信用狀	-	-	註

(承前頁)

進(銷)貨公司	交易對象	關係	交進(銷)貨	金額	易額
中龍鋼鐵公司	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company 中聯資源公司 CSE Transport Corporation (Panama)	聯屬公司	銷貨	(\$ 126,163)	
		聯屬公司	銷貨	(171,760)	
		聯屬公司	進貨	2,699,718	
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	1,413,842	
	中鋼運通公司	聯屬公司	進貨	550,003	
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	進貨	383,829	
	中貿國際公司	聯屬公司	進貨	331,272	
	Sonoma Sales Pty Ltd.	聯屬公司	進貨	1,039,916	
中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(3,985,010)	
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(3,223,080)	
	國光生物科技子公司為其監察人	聯屬公司	銷貨	(270,491)	
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(3,323,224)	
	CSC Steel Sdn. Bhd.	聯屬公司	銷貨	(742,945)	
	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	銷貨	(131,099)	
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	勞務收入	(113,566)	
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	5,263,809	
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	2,001,953	
鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	加工收入	(370,051)	
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	加工收入	(194,354)	
	中鴻鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	3,323,224	
中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司	聯屬公司	工程收入	(1,286,136)	
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(671,693)	
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(503,483)	
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(336,675)	
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷貨	(66,011)	
	上海頂鋒金屬製品有限公司	本公司擔任該公司董事	銷貨	(120,187)	
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	4,790,189	
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進貨	1,798,215	
聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(1,158,486)	
	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	工程收入	(565,277)	
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入	(394,587)	
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	工程收入	(155,125)	

(接次頁)

佔總進(銷)貨之比率(%)	授信期	交易條件與一般交易不同之情形及原因	單	價	交易期間	應收(付)額	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	備註
-	出貨前收款或收取信用狀	\$ -	-	-	-	\$ -	-	註
-	出貨前收款或收取信用狀	-	-	-	-	9,467	1	註
5	按船期結算付款	無第三交易對象可資比較	-	-	無第三交易對象可資比較	(109,446)	(10)	註
2	到貨前付款或驗收後30天內付款	\$ -	-	-	-	(4,947)	-	註
1	按船期結算付款	無第三交易對象可資比較	-	-	無第三交易對象可資比較	(64,919)	(6)	註
1	到貨前付款或驗收後30天內付款	\$ -	-	-	-	(8,320)	(1)	註
-	到貨前付款或驗收後30天內付款	-	-	-	-	(7,156)	(1)	註
2	貨物裝船十日內付款	-	-	-	-	-	-	註
(47)	一個月內	-	-	-	-	101,661	15	
(38)	一個月內	-	-	-	-	438,158	66	註
(3)	二至三個月內	-	-	-	-	1,077	-	
(7)	每週二、五信用狀押匯	-	-	-	-	140,038	15	註
(2)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-	-	-	-	20,768	2	註
-	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-	-	-	-	-	-	註
(91)	月結電匯	-	-	-	-	22,853	3	註
(12)	信用狀	-	-	-	-	-	-	註
(5)	信用狀	-	-	-	-	(135,031)	(11)	註
(10)	驗收後一星期內電匯	無第三交易對象可資比較	-	-	無第三交易對象可資比較	30,952	59	註
(5)	月結電匯	無第三交易對象可資比較	-	-	無第三交易對象可資比較	21,486	41	註
100	每週二、五信用狀押匯	無第三交易對象可資比較	-	-	無第三交易對象可資比較	(140,038)	(91)	註
(9)	合約期間	\$ -	-	-	-	68,158	4	註
(5)	合約期間	-	-	-	-	-	-	註
(4)	合約期間	-	-	-	-	15,332	1	註
(2)	合約期間	-	-	-	-	28,611	2	註
-	合約期間	-	-	-	-	5,435	2	註
(1)	合約期間	-	-	-	-	10,638	1	註
58	信用狀	-	-	-	-	(19,754)	(1)	註
(22)	信用狀	-	-	-	-	(76,357)	(5)	註
(21)	合約期間	-	-	-	-	84,312	15	註
(10)	合約期間	-	-	-	-	55,974	10	註
(7)	合約期間	-	-	-	-	20,191	4	註
(3)	合約期間	-	-	-	-	-	-	註

(承前頁)

進(銷)貨公司	交易對象	關係	交進(銷)貨金	易額
中鋼構昆山公司	中國鋼鐵結構公司	聯屬公司	工程收入 (\$	198,352)
中鋼碳素化學公司	中國合成橡膠公司	本公司董事	銷 貨 (	1,547,370)
Ever Glory International Co., Ltd.	Ever Glory International Co., Ltd.	聯屬公司	銷 貨 (	571,477)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	3,934,865
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	985,953
	中鋼碳素化學公司	聯屬公司	進 貨	571,477
中貿國際公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	617,507)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	441,029)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	111,381
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	179,049
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	2,632,623)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	550,003)
CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	8,994,903)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	2,646,031)
CSEI Transport (Panama) Corporation	Transyang Shipping Pte Ltd.	聯屬公司	銷 貨 (	169,134)
Transyang Shipping Pte Ltd.	CSEI Transport (Panama) Corporation	聯屬公司	進 貨	169,134
	Kuang Ming (LIBERIA) Corporation	聯屬公司	進 貨	162,301
中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入 (	2,671,537)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	工程收入 (	1,975,854)
	中鋼鋁業公司	聯屬公司	工程收入 (	146,258)
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	聯屬公司	工程收入 (	141,696)
中聯資源公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	284,184
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	575,479)
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	銷 貨 (	532,971)
	台灣水泥公司	本公司董事	銷 貨 (	559,609)
中鴻鋼鐵公司	環球水泥公司	本公司董事	銷 貨 (	128,346)
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	436,035
	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	390,091
	中龍鋼鐵公司	聯屬公司	進 貨	177,357
寶固實業公司	台灣水泥公司	本公司董事	進 貨	146,602
	寶固實業公司	聯屬公司	加工費及進貨等	123,243

(接次頁)

佔總進(銷)貨之比率(%)	信 期	交易條件與一般交易不同之情形及原因	應收(付)票據、帳款	佔總應收(付)票據、帳款之比率(%)	備註
(31)	合約期間	\$ -	-	-	註
(18)	每月月結	-	130,407	22	註
(6)	每月月結	-	-	-	註
73	信用狀	-	(272,511)	(91)	註
18	信用狀	-	-	-	註
86	每月月結	-	-	-	註
(15)	驗收後收款	-	7,156	14	註
(10)	按船期分段收款	-	3,693	7	註
3	按船期分段收款	-	-	-	註
5	按船期分段收款	-	-	-	註
(67)	按船期結算收款	-	214,192	74	註
(14)	按船期結算收款	-	64,919	23	註
(67)	按船期結算收款	-	377,979	70	註
(20)	按船期結算收款	-	160,009	30	註
(53)	依合約每期預收 15 日租金	-	-	-	註
50	依合約每期預付 15 日租金	-	-	-	註
48	依合約每期預付 15 日租金	-	-	-	註
(35)	驗收後收款	-	161,798	18	註
(26)	驗收後收款	-	344,278	38	註
(2)	驗收後收款	-	-	-	註
(2)	驗收後收款	-	-	-	註
15	收到發票後付款	-	(8,119)	(4)	註
(11)	每月月結於次月收款	-	81,990	12	註
(10)	月結，驗收後 30 天及 70 天收款	-	52,785	8	註
(11)	月結，60 天收款	-	163,780	25	註
(2)	提單動用日起 45 天內收款	-	16,093	2	註
23	月結，信用狀押匯	-	(34,783)	(18)	註
20	信用狀	-	(5,247)	(3)	註
9	半月結，信用狀押匯	-	(9,918)	(5)	註
8	提單動用日起 45 天內付款	-	(16,247)	(8)	註
6	月結 30 天付款	-	(3,173)	(2)	註

(承前頁)

進(銷)貨公司之	交易對象	關係	交易		易
			進(銷)	貨金	
CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	聯屬公司 聯屬公司 聯屬公司	進 進 進	貨 貨 貨	MYR 416,205,271 MYR 77,918,112 MYR 41,918,307
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	聯屬公司	進	貨	USD35,430,778
高科磁技公司	中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	聯屬公司 聯屬公司	銷 進	貨 貨	(\$ 326,721) 189,924
中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	保全收入	(	246,377)
鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	聯屬公司 聯屬公司	銷 銷	貨 貨	(482,631) (127,552)

註：業於編製合併財務報表時沖銷。

估總進(銷)貨之比率(%)	授 信 期 間	交易條件與一般交易不同之情形及原因		應收(付)票據、帳款之比率(%)	備註
		單	價授信期間		
43	對方裝船後通知付款	\$	-	MYR -	註
8	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-	-	MYR -	註
4	對方裝船後通知付款	-	-	MYR -	註
100	對方裝船後通知付款	-	-	\$ -	註
(40) 31	驗收後收款信用狀	-	-	(9,387 407)	14 2) 註
(24)	對方收到發票後付款	-	-	22,789	16 註
(70) (19)	對方收到發票後付款 對方收到發票後付款	- -	- -	28,647 14,951	47 24 註

附表七

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
重大應收關係人款項明細表

民國一〇〇〇年度

帳列應收款項之公司	交 易 對 象	關 係	應收關係人款項餘額
中國鋼鐵公司	台灣國際造船公司 中鋼破素化學公司 中龍鋼鐵公司	本公司為其董事 聯屬公司 聯屬公司	\$ 468,369 (註2) 278,479 (註2) 119,663 (註2)
中鋼運通公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	214,192 (註2)
CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	聯屬公司 聯屬公司	377,979 (註2) 160,009 (註2)
中龍鋼鐵公司	中國鋼鐵公司	聯屬公司	351,948(註1、註2)
中鋼破素化學公司	中國合成橡膠公司	本公司董事	130,407
中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	聯屬公司 聯屬公司	438,158 (註2) 101,661 (註2)
中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	聯屬公司 聯屬公司	161,798 (註2) 344,278 (註2)
中聯資源公司	台灣水泥公司	法人董事	163,780
中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司	子公司	140,038 (註2)

註1：係應收代銷貨款(不適用週轉率)。

註2：業於編製合併財務報表時沖銷。

單位：除另註明者外，係新台幣千元

週 轉 率	逾 期 應 收 金	關 係 人 款 項 處 理 方 式	應收關係人款項 期後收回金額	提 列 備 抵 呆 帳 金 額
10	\$	-	\$ 468,369	-
16		-	278,479	-
20		-	119,663	-
14		-	130,745	-
15		-	274,577	-
10		-	114,982	-
-		-	351,948	-
12		-	130,407	-
14		-	262,135	-
40		-	32,237	-
9		-	161,798	-
11		-	305,428	-
4	55,350	-	55,350	-
47		-	140,038	-

附表八

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
被投資公司相關資訊

民國一〇〇年度

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資 本年年底 \$	資金 上年年底 \$	金額 上年年底
中國鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	4,441,104	4,441,104	4,441,104
	中鋼碳素化學公司	高雄市	煤化學及特用化學品之製銷	334,285	334,285	334,285
	中國鋼鐵結構公司	高雄市	鋼結構之設計與製銷	1,024,194	1,024,194	1,024,194
	中宇環保工程公司	高雄市	環結構之設計與製銷	554,268	554,268	554,268
	中聯資源公司	高雄市	中宇環保工程與代營運 爐石粉、高爐水坭製造、銷 售及廢棄物處理	261,677	261,677	261,677
	中龍鋼鐵公司	台中市	鋼品製銷	79,779,069	79,779,069	79,779,069
	中鋼運通公司	高雄市	海運承攬運送業務	2,504,071	2,504,071	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	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	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	4,749,938
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	新加坡	投資控股	2,317,113	1,428,172	1,428,172
	China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼品製造	3,199,531	1,919,965	1,919,965
	中寶國際公司	高雄市	鋼品進出口貿易、買賣及代 理業務	1,309,471	309,500	309,500
	中鋼機械公司	高雄市	機械設備製造業	591,748	591,748	591,748
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	澳洲	投資控股	445,945	445,945	445,945
	中冠實業公司	高雄市	資訊軟硬體設計及銷售	357,602	357,602	357,602
中鴻鋼鐵公司	宏德投資開發公司	高雄市	一般投資業務	471,211	471,211	471,211
	騰元發投資開發公司	高雄市	一般投資業務	470,019	470,019	470,019
	廣續投資開發公司	高雄市	一般投資業務	458,980	458,980	458,980
	中鋼保全公司	高雄市	駐衛保全及系統保全	149,940	149,940	149,940
	欣欣水泥企業公司	台北市	水坭之製造及運銷	320,929	165,010	165,010
	高科技磁技公司	屏東縣	磁粉製造買賣	160,281	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	15,144
	高雄捷運公司	高雄市	大眾捷運系統	3,226,065	3,226,065	3,226,065
	廣威巨產開發公司	高雄市	百貨公司	450,000	450,000	450,000
	台安生物科技公司	台北市	生物科技服務	7,629	7,629	7,629
	寶來迎賓開發公司	台北市	飯店經營	-	-	-
	鴻立鋼鐵公司	高雄市	鋼品加工	3,000,000	3,000,000	3,000,000
	鴻高投資開發公司	高雄市	一般投資業務	26,000	26,000	26,000
	聯鼎鋼鐵公司	高雄市	冶煉鋼鐵	26,000	56,366	56,366
	連鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	2,001,152	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、高爐水坭製造、銷 售及廢棄物處理	91,338	91,338	91,338
	中國鋼鐵結構公司	高雄市	鋼結構之設計與製銷	13,675	-	-
	景佑國際公司	開曼群島	一般投資業務	300,083	300,083	300,083
	Ever Glory International Co., Ltd.	開曼群島	國際貿易業務	39,920	39,920	39,920
	連鴻投資公司	高雄市	一般投資業務	450,000	450,000	450,000
	United Steel International Development Corp.	B.V.I	產業投資	68,838	68,838	68,838
	啓航創業投資公司	台北市	一般投資業務	50,000	50,000	50,000
	高科技磁技公司	屏東縣	磁粉製造買賣	47,950	47,950	47,950
	尚揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	23,520	23,520	23,520
	中聯資源公司	高雄市	一般投資業務	15,070	15,070	15,070
	立慶隆投資公司	高雄市	一般投資業務	7,000	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	2,295

(接次頁)

單位：除另註明者外，係新台幣千元

年股	底 比 率 (%)	持 帳 面 金 額 (%)	有 淨 額	持 股 比 例 × 被 投 資 公 司 年 底 淨 值	被 投 資 公 司 本 年 認 列 之 損 益 投 資 (損) 年	本 年 認 列 之 損 益 投 資 (損) 年	本 年 被 投 資 公 司 股 票 股 利 分 派 情 形	備 註
412,834,415	29	\$ 3,509,256	\$ 3,602,795	\$ 3,602,795	\$ 2,447,915	\$ 783,194	\$ 238,174	子公司(註)
68,787,183	29	1,863,351	1,868,194	1,868,194	2,246,795	640,095	495,268	子公司(註)
66,487,844	33	1,463,032	1,485,698	1,485,698	553,708	176,706	99,732	子公司(註)
55,393,138	49	854,575	1,160,816	1,160,816	554,369	227,791	177,258	子公司(註)
44,808,725	20	713,721	796,489	796,489	666,574	128,039	112,022	子公司(註)
6,876,948,846	100	80,358,899	79,141,236	79,141,236	1,079,311	947,442	-	子公司(註)
422,545,250	100	10,332,777	10,602,421	10,602,421	2,893,589	2,447,058	2,725,417	子公司(註)
658,927,967	100	8,654,634	8,874,205	8,874,205	914,931	863,846	-	子公司(註)
559,375,112	100	6,019,844	6,211,275	6,211,275	240,819	15,127	475,935	子公司(註)
483,068,727	100	4,894,483	5,106,597	5,106,597	141,293	139,564	108,690	子公司(註)
118,162,165	100	4,411,728	4,411,728	4,411,728	18,431	18,431	USD7,550,000	子公司(註)
163,934,400	51	3,054,014	3,054,014	3,054,014	(57,235)	(33,565)	- \$	子公司(註)
178,824,232	100	2,664,337	2,739,656	2,739,656	506,504	498,217	-	子公司(註)
82,699,771	74	1,334,974	1,602,907	1,602,907	546,831	352,019	-	子公司(註)
16,540,000	100	708,535	708,535	708,535	2,892	2,892	-	子公司(註)
41,465,634	100	703,152	695,040	695,040	174,273	167,304	125,641	子公司(註)
46,653,051	100	571,364	560,096	560,096	(98,465)	(109,624)	15,610	子公司(註)
46,132,133	100	565,559	554,276	554,276	(99,250)	(110,381)	20,709	子公司(註)
45,662,940	100	558,685	547,814	547,814	(96,063)	(106,942)	13,114	子公司(註)
20,691,720	100	392,109	407,883	407,883	94,012	89,717	72,421	子公司(註)
28,658,729	31	298,414	345,694	345,694	(22,866)	(16,985)	-	子公司(註)
6,020,155	50	121,222	124,193	124,193	61,285	30,438	-	子公司(註)
999,993	31	25,850	25,850	25,850	7,670	7,670	8,769	子公司(註)
313,019,000	31	814,035	814,035	814,035	(1,484,658)	(464,698)	24,081	子公司(註)
45,000,000	18	478,310	478,310	478,310	130,669	23,520	18,000	子公司(註)
741,351	17	8,444	8,444	8,444	5,784	964	371	庫藏股票
5,400,000	45	(8,122,461)	-	-	-	-	-	-
		\$127,252,843			\$ 5,151,451			
300,000,000	100	\$ 2,828,024	2,828,024	2,828,024	(89,155)	-	-	孫公司(註)
2,600,000	100	37,026	37,026	37,026	3,023	-	3,900	孫公司(註)
2,600,000	100	26,152	26,152	26,152	152	-	-	孫公司(註)
234,277,539	41	2,318,687	2,318,687	2,318,687	508,159	36,827	-	(註)
13,653,947	6	242,602	242,602	242,602	666,574	-	34,135	(註)
600,069	-	12,953	12,953	12,953	553,708	-	900	(註)
81,133,489	100	855,502	1,637,491	1,637,491	86,582	77,759	-	孫公司(註)
1	100	370,707	370,707	370,707	384	-	15,964	孫公司(註)
52,686,103	9	521,435	521,435	521,435	508,159	8,282	-	(註)
2,450,000	5	100,271	100,271	100,271	359,857	-	-	(註)
5,000,000	5	48,811	48,811	48,811	36,442	-	-	(註)
1,801,002	15	37,146	37,146	37,146	61,285	-	7,204	(註)
2,352,000	6	27,654	27,654	27,654	11,937	-	1,931	(註)
1,196,000	40	27,378	27,378	27,378	7,626	-	2,592	(註)
700,000	35	15,622	15,622	15,622	2,835	-	518	(註)
222,400	5	2,533	2,533	2,533	5,784	-	111	(註)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	年底
景裕國際公司	中國鋼鐵結構公司	高雄市	鋼結構之設計與製銷	\$ 56,699	\$ -
	泉益投資公司	高雄市	鋼結構之設計與製銷	153,000	-
	蘇利材料科技公司	高雄市	肥料及運送肥料管製銷	49,865	53,020
	蘇利材料科技公司	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
中國鋼鐵結構公司	昇利達投資公司	高雄市	一般投資業務	8,400	8,400
	鼎大投資公司	高雄市	一般投資業務	10,495	10,495
	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
	聯勝營造工程公司	高雄市	土木、建築結構工程之承攬及鋼架結構安裝	410,000	410,000
	China Steel Structure Investment Pte Ltd.	新加坡	一般投資業務	134,578	134,578
聯勝營造工程公司	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	148,264	148,264
	群裕投資公司	高雄市	一般投資業務	12,453	12,453
	和豐創業投資公司	高雄市	一般投資業務	17,640	17,640
	和豐國際公司	高雄市	鋼品中介及買賣業務	1,500	1,500
	立慶隆投資公司	屏東縣	一般投資業務	6,000	6,000
	高利隆投資公司	屏東縣	磁粉製造買賣	17,080	17,080
	啟順投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000	6,000
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	7,000	7,000
	中構日建公司	高雄市	防災產品、建材商品、鋼管等製銷	6,750	-
	United Steel Investment Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	194,797	194,797
聯勝營造工程公司	United Steel Investment Pte Ltd.	新加坡	一般投資業務	30,523	30,523
	United Steel Construction Vietnam Co., Ltd.	越南	土木營造業等工程之承攬及管理業務	33,129	33,129
	聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	大陸上海	工程技術諮詢	6,668	6,668
	聯勝建設公司	高雄市	建築開發租賃業	50,000	50,000
	漢碩巨基開發公司	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
	新德投資公司	高雄市	一般投資業務	13,754	13,754
	新德投資公司	高雄市	一般投資業務	5,880	5,880
	汎揚創業投資公司	高雄市	一般投資業務	3,500	3,500
	United Steel International Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	194,797	194,797
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	聯勝工程有限公司	大陸江蘇省	土木營造業等工程之承攬及管理業務	194,797	194,797
	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	248,811	248,811
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	薩摩亞	一般投資業務	397,075	397,075
	中鋼結構(昆山)有限公司	大陸江蘇省	鋼結構製裝、諮詢及鋼板裁剪等業務	397,075	397,075
中宇環保工程公司	中國鋼鐵結構公司	高雄市	鋼結構之設計與製銷	56,652	-
	CEC Development Co.	美國	一般投資業務	51,051	25,140
	中鋼機械公司	薩摩亞	一般投資業務	7,025	7,025
	群裕投資公司	高雄市	機械設備製造業	329,174	329,174
	啟順投資公司	高雄市	一般投資業務	14,233	14,233
弘全投資公司	昇成發投資公司	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	8,050	8,050
弘全投資公司	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000	6,000
	弘全投資公司	高雄市	一般投資業務	6,000	6,000

(接次頁)

年股	底數	持比率	有帳面金額	特股比例×被投資公司年底淨值	被投資公司本年(損)益投資(損)益	本年被投資公司股票股利分派情形	備註
2,000,896	1	54,594	\$ 43,176	\$ 553,708	\$ -	3,001	(註)
15,300,000	51	153,230	153,230	450	-	-	曾孫公司(註)
6,335,748	10	111,405	111,405	71,343	3,160	8,216	(註)
1,320,609	11	27,241	27,241	61,285	-	5,282	(註)
900,000	45	19,359	19,359	2,458	-	815	(註)
840,000	35	18,870	18,870	6,664	-	-	(註)
897,000	30	17,176	17,176	4,502	-	-	(註)
21,075,217	9	374,747	374,747	666,574	-	52,688	(註)
41,000,000	100	1,002,830	1,087,077	58,881	-	-	孫公司(註)
4,100,000	100	304,870	304,870	1,613	-	-	孫公司(註)
4,400,000	37	175,567	175,567	3,155	-	-	(註)
1,046,500	35	23,737	23,737	10,169	-	2,920	(註)
1,764,000	5	20,719	20,719	11,937	-	1,448	(註)
714,000	6	16,150	16,150	62,690	-	3,749	(註)
600,000	30	13,391	13,391	2,835	-	444	(註)
641,524	5	13,224	13,224	61,285	-	2,566	(註)
700,000	30	13,137	13,137	2,485	-	-	(註)
700,000	3	8,505	8,505	(14,174)	-	-	(註)
675,000	45	6,118	6,118	(1,404)	-	-	(註)
6,100,000	100	153,893	153,893	5,168	-	-	曾孫公司(註)
1,080,000	100	81,257	81,257	8,413	-	-	曾孫公司(註)
-	100	54,651	55,044	15,586	-	-	曾孫公司(註)
-	100	5,819	5,819	(1,315)	-	-	曾孫公司(註)
5,000,000	100	50,399	50,399	598	-	4,000	(註)
10,000,000	4	106,291	106,291	131,051	-	-	(註)
12,000,000	1	31,209	31,209	(1,484,658)	-	-	(註)
1,196,000	40	26,710	26,710	10,053	-	395	(註)
588,000	2	6,892	6,892	11,937	-	483	(註)
350,000	2	4,240	4,240	(14,174)	-	-	(註)
6,100,000	100	153,865	153,865	5,168	-	-	玄孫公司(註)
-	100	153,841	153,841	5,168	-	-	曾玄孫公司(註)
7,600,000	63	303,209	303,209	3,155	-	-	曾孫公司(註)
12,000,000	100	478,746	478,746	3,155	-	-	玄孫公司(註)
-	100	478,720	478,720	3,155	-	-	玄孫公司(註)
2,000,000	1	54,594	43,176	553,708	-	3,000	(註)
1,650,000	100	103,136	103,136	14,309	-	-	孫公司(註)
200,000	100	6,686	6,686	1	-	-	孫公司(註)
29,094,450	26	563,829	575,713	546,831	-	64,008	(註)
1,196,000	40	27,128	27,128	10,169	-	3,337	(註)
800,000	40	17,516	17,516	2,485	-	-	(註)
805,000	35	17,126	17,126	4,220	-	1,151	(註)
600,000	30	12,906	12,906	2,458	-	-	(註)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	年底
中盈投資開發公司	宏遠通訊公司 啓航創業投資公司 United Steel International Development Corp.	台北市 台北市 B.V.I	事務性機器設備批發業 一般投資業務 產業投資	\$ 116,768 \$ 500,000 58,784	116,768 500,000 58,784
超揚投資公司	汎揚創業投資公司	高雄巿	一般投資業務	4,258	4,258
	中鴻鋼鐵公司	高雄巿	鋼品製銷	31,291	-
	新懋投資公司	高雄巿	一般投資業務	9,513	9,513
	鼎大投資公司	高雄巿	一般投資業務	8,970	8,970
	高瑞投資公司	高雄巿	一般投資業務	8,805	8,805
	群裕投資公司	高雄巿	一般投資業務	7,475	7,475
	立慶隆投資公司	高雄巿	一般投資業務	6,262	6,262
	昇利達投資公司	高雄巿	一般投資業務	5,317	5,317
	啓翔投資公司	高雄巿	一般投資業務	5,222	5,222
	景成發投資公司	高雄巿	一般投資業務	4,762	4,762
	弘全投資公司	高雄巿	一般投資業務	4,173	4,173
新懋投資公司	中聯資源公司	高雄巿	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	5,454	-
	中國鋼鐵結構公司	高雄巿	鋼結構之設計與製銷	5,619	-
	啓翔投資公司	高雄巿	一般投資業務	990	990
	弘全投資公司	高雄巿	一般投資業務	1,000	1,000
鼎大投資公司	中鋼碳素化學公司	高雄巿	煤化學及特用化學品之製銷	13,113	-
	景成發投資公司	高雄巿	一般投資業務	990	990
景成發投資公司	中宇環保工程公司	高雄巿	環保機電工程與代營運	4,303	-
	中聯資源公司	高雄巿	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	27	-
高瑞投資公司	中鋼碳素化學公司	高雄巿	煤化學及特用化學品之製銷	13,299	-
	昇利達投資公司	高雄巿	一般投資業務	1,000	1,000
	立慶隆投資公司	高雄巿	一般投資業務	1,000	1,000
昇利達投資公司	中聯資源公司	高雄巿	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	5,678	-
立慶隆投資公司	中國鋼鐵結構公司	高雄巿	鋼結構之設計與製銷	1,218	-
群裕投資公司	中國鋼鐵結構公司	高雄巿	鋼結構之設計與製銷	4,410	-
	中宇環保工程公司	高雄巿	環保機電工程與代營運	4,990	-
鉅泰電子陶瓷公司	Lefkara Ltd.	B.V.I	電子陶瓷買賣	USD 13,623,000	USD 8,356,557
Lefkara Ltd.	蘇州鉅泰材料科技公司	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
	鉅泰電子(蘇州)有限公司	大陸蘇州市	電子陶瓷製銷	USD 4,400,000	USD 4,400,000
	上海希科陶瓷電器有限公司	大陸上海市	電子陶瓷製銷	USD 1,373,000	USD 1,373,000
鑫材材料科技公司	Thintech Global Limited	薩摩亞	國際貿易及投資業務	USD 1,720,000	-
	Thintech Global International Limited	薩摩亞	國際貿易及投資業務	USD 1,137,567	USD 975,000
Thintech Global Limited	太倉鑫昌光電材料有限公司	大陸江蘇省	靶材銷售	USD 1,720,028	-
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 1,137,567	USD 975,000
智揚管理顧問公司	尚揚創業投資公司	高雄巿	一般投資業務	\$ 3,920	3,920
	汎揚創業投資公司	高雄巿	一般投資業務	3,500	3,500

(接次頁)

年股	年底	持	有	特股比例×被	被投資公司本	本年認列之	本年被投資公司	註
股	比	帳	帳	投資公司年底淨	年(損)益投資	益投資(損)益	股票股利	備
數	(%)	面	面	額	值	值	分派	情形
3,503,053	80	\$ 16,196	\$ 16,196	\$ 16,196	(\$ 7,877)	\$	-	孫公司(註)
50,000,000	50	488,106	488,106	488,106	36,442	-	-	孫公司(註)
1,850,000	4	75,805	75,805	75,805	359,857	-	-	(註)
350,000	2	4,240	4,240	4,240	(14,174)	-	-	-
179,420	-	1,579	1,566	1,566	(2,447,915)	-	-	1,158 (註)
896,994	30	20,032	20,032	20,032	10,053	-	-	296 (註)
896,994	30	17,176	17,176	17,176	4,502	-	-	曾孫公司(註)
747,494	25	17,112	17,112	17,112	7,626	-	-	曾孫公司(註)
747,494	25	16,955	16,955	16,955	10,169	-	-	2,086 曾孫公司(註)
600,000	30	13,391	13,391	13,391	2,835	-	-	444 (註)
500,000	21	11,230	11,230	11,230	6,664	-	-	485 (註)
501,000	25	10,970	10,970	10,970	2,485	-	-	681 (註)
476,000	21	10,129	10,129	10,129	4,220	-	-	(註)
400,000	20	8,604	8,604	8,604	2,458	-	-	(註)
466,078	-	8,430	8,435	8,435	666,574	-	-	1,165 (註)
341,896	-	7,794	7,340	7,340	553,708	-	-	513 (註)
98,995	5	2,168	2,168	2,168	2,485	-	-	孫公司
99,994	5	2,151	2,151	2,151	2,458	-	-	孫公司
441,220	-	12,021	11,875	11,875	2,246,795	-	-	3,177 (註)
98,995	4	2,104	2,104	2,104	4,220	-	-	142 孫公司
247,052	-	5,259	5,212	5,212	554,369	-	-	791 (註)
1,091	-	19	19	19	666,574	-	-	3 (註)
441,220	-	12,021	11,875	11,875	2,246,795	-	-	3,177 (註)
99,994	4	2,248	2,248	2,248	6,664	-	-	97 孫公司(註)
99,994	5	2,232	2,232	2,232	2,835	-	-	74 孫公司(註)
465,941	-	8,430	8,435	8,435	666,574	-	-	1,165 (註)
60,000	-	1,299	1,295	1,295	553,708	-	-	90 (註)
341,896	-	7,794	7,340	7,340	553,708	-	-	513 (註)
262,469	-	5,498	5,449	5,449	554,369	-	-	840 (註)
13,623,000	100	1,308,083	1,308,083	1,308,083	134,349	-	-	曾孫公司(註)
9,750,000	100	331,048	331,048	331,048	9,516	-	-	孫公司(註)
4,400,000	100	283,869	283,869	283,869	4,106	-	-	孫公司(註)
1,194,000	100	63,727	63,727	63,727	435	-	-	孫公司(註)
1,720,000	100	49,468	49,468	49,468	(2,919)	-	-	曾孫公司(註)
1,137,567	100	27,739	27,739	27,739	(2,006)	-	-	曾孫公司(註)
1,720,028	100	49,468	49,468	49,468	(2,920)	-	-	孫公司(註)
1,137,567	47	27,739	27,739	27,739	(5,143)	-	-	孫公司(註)
392,000	1	4,609	4,609	4,609	11,937	-	-	322
350,000	2	4,240	4,240	4,240	(14,174)	-	-	-

(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	年底	年底	年底	年底	年底
中欣開發公司	夏都國際開發公司 鴻順巨盛開發公司 嘉諾投資公司 群欣置業公司 尚陽創業投資公司	台南市 高雄市 高雄市 台北市 高雄市	休閒事業 百貨公司 一般投資業務 不動產投資興建及租賃 一般投資業務	\$ 134,468 175,000 147,000 60,000 7,840	\$	134,468 175,000 147,000 60,000 7,840	\$	134,468 175,000 147,000 60,000 7,840	\$
China Steel Asia Pacific Holdings Pte. Ltd.	CSC Steel Holdings Berhad 常州中鋼精密鍛材有限公司	馬來西亞 大陸常州 市	投資控股 鈦鎳合金及有色金屬鍛材製銷	USD 65,408,639 USD 30,520,000	USD	65,408,639 30,520,000	USD	65,408,639 30,520,000	USD
CSC Steel Holdings	CSC Steel Sdn. Bhd.	馬來西亞	鋼品製銷	MYR 297,792,991	MYR	297,792,991	MYR	297,792,991	MYR
Berhad	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd. CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company CSC Bio-Coal Sdn. Bhd. (原Ormacon Construction Corp. Sdn. Bhd.)	馬來西亞 越南 馬來西亞	鋼品製銷 鋼材裁剪加工 生質煤製造	MYR 213,333,040 MYR 2,311,200 MYR 1,000,000	MYR	213,333,040 2,311,200 1,000,000	MYR	213,333,040 2,311,200 1,000,000	MYR
CSC Steel Sdn. Bhd.	Constant Mode Sdn Bhd. CSC Bio-Coal Sdn. Bhd. (原Ormacon Construction Corp. Sdn. Bhd.)	馬來西亞 馬來西亞	一般投資業務 生質煤製造	MYR 750,000	MYR	750,000	MYR	750,000	MYR
中貿國際公司	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., CSGT International Corporation CSGT (Singapore) Pte Ltd. 和豐國際公司 United Steel International Development Corp. Chung Mao Trading (BVI) Co. Ltd. 尚陽創業投資公司 上海綜貿國際貿易有限公司	薩摩亞 薩摩亞 新加坡 高雄市 B.V.I 英屬維京群島 高雄市 大陸上海 市	鋼品仲介及買賣業務 鋼品仲介及買賣業務 鋼品仲介及買賣業務 鋼品仲介及買賣業務 產業投資 鋼品仲介及買賣業務 一般投資業務 鋼品仲介及買賣業務	34,874 202,071 22,600 11,000 69,232 16,170 7,840	\$	34,874 202,071 22,600 11,000 69,232 16,170 7,840	\$	34,874 202,071 22,600 11,000 69,232 16,170 7,840	\$
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	越南	鋼材裁剪加工	USD 600,000	USD	600,000	USD	600,000	USD
CSGT (Singapore) Pte Ltd.	CSCD Limited	賽普勒斯	產業投資	SGD 2,663,084	SGD	2,663,084	SGD	2,663,084	SGD
和豐國際公司	中貿國際日本株式會社	日本	鋼品仲介及買賣業務	\$ 10,160	\$	10,160	\$	10,160	\$
Chung Mao Trading (BVI) Co., Ltd.	中貿國際香港有限公司	香港	鋼品仲介及買賣業務	USD 128,418	USD	128,418	USD	128,418	USD
CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd.	CSC Sonoma Pty Ltd.	澳洲	一般投資業務	AUD 16,440,000	AUD	16,440,000	AUD	16,440,000	AUD
中冠資訊公司	Info-Champ System (B.V.I)	B.V.I	資訊服務業務	\$ 6,816	\$	6,816	\$	6,816	\$
Info-Champ System (B.V.I)	中冠信息科技(武漢)有限公司	大陸武漢 市	軟體程式設計	USD 200,000	USD	200,000	USD	200,000	USD
宏億投資開發公司	中鋼鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	\$ 536,754	\$	536,754	\$	536,754	\$
隆元發投資開發公司	中鋼鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	537,634		537,634		537,634	
廣耀投資開發公司	中鋼鋼鐵公司	高雄市	鋼品製銷	522,865		522,865		522,865	

(接次頁)

年 股	底 數	持 有	持 有		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 派 派 情形		註 備
			比 率	帳 面 金 額			利 益	金 股 利	
	15,840,420	23	\$	224,599	\$	597,184	\$	7,200	
	17,500,000	7		186,010		184,100		8,750	
	14,700,000	49		147,221		147,221		-	(註)
	6,000,000	40		47,504	(	53,940	(	-	644
	784,000	2		9,218		9,218		-	
	171,000,000	46		3,234,383		3,234,383		USD7,066,927	孫公司(註)
	-	70		950,043		916,260	(	\$	- 孫公司(註)
	220,000,000	100		4,818,110		4,818,110		-	- 曾孫公司(註)
	140,000,000	100		1,294,855	(	1,294,855	(	-	- 曾孫公司(註)
	1,155,600	5		19,057		19,181		MYR 54,830	(註)
	1,000,000	100		9,149	(	9,149	(	\$	- 曾孫公司(註)
	750,000	100		6,865	(	6,865	(	-	- 曾孫公司(註)
	-	-		-		-		-	- 曾孫公司(註)
	5,000,000	100		265,683		265,683		USD1,500,000	孫公司(註)
	6,240,000	100		188,080		188,080		\$	- 孫公司(註)
	3,800,000	100		179,339		179,339		SGD2,900,000	孫公司(註)
	5,236,000	44		118,435		118,435		27,489	孫公司(註)
	2,220,000	5		90,858		90,846		-	(註)
	1,051,050	53		67,640		67,640		USD 472,973	孫公司(註)
	784,000	2		9,214		9,218		\$	644
	-	100		52,585		48,696		-	- 曾孫公司(註)
	10,015,200	45		165,078		166,166		USD 154,154	曾孫公司(註)
	1,493,776	39		73,564		73,564		\$	-
	800	100		32,281		30,762		-	- 曾孫公司(註)
	1,000,000	100		15,130		13,914		-	- 曾孫公司(註)
	16,440,000	100		675,135		675,135		-	- 孫公司(註)
	201,000	100		115,362		115,362		-	- 孫公司(註)
	-	100		17,224		17,224		-	- 曾孫公司(註)
	57,159,954	4		498,579	(	498,579	(	-	32,977 (註)
	57,016,462	4		497,326	(	497,326	(	-	32,894 (註)
	55,662,322	4		486,052	(	486,052	(	-	32,113 (註)

(承前頁)

投資公司名稱	被投資公司名稱	所在地區	主要營業項目	原始投資金額	原	底
				本	年	年
中鋼保全公司	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	\$	2,644	2,644
	鋼鐵科技公司	高雄市	消防安全設備批發	31,257		31,257
	尚樺創業投資公司	高雄市	一般投資業務	3,920		3,920
高科磁科技公司	Himag Magnetic (Belize) Corporation	BELIZE	磁粉買賣	1,670		1,670

註：業於編製合併財務報表時沖銷。

年	底	持	有	特	被	本	本	本	本	年	年	年	年
股	數	比	帳	額	淨	資	公	公	公	公	公	公	公
	(%)	率	面	金	額	司	司	司	司	司	司	司	司
	196,602	-	\$	3,484	\$	3,615	\$	666,574	\$	-	492	(註)	(註)
	10,000,000	100		206,863		206,863		54,585		30,000	14,000	孫公司(註)	孫公司(註)
	392,000	1		4,609		4,609		11,937		-	322		
	50,000	100		1,048		1,048		-		-	-	孫公司(註)	孫公司(註)

附表九

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

衍生性金融商品資訊

民國一〇〇年度

單位：除另註明者外，係新台幣千元

一、中龍鋼鐵公司

截至一〇〇年十二月底止，中龍鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 86,280 千元、日幣 2,824,082 千圓及歐元 11,100 千元，預計到期產生美金 86,280 千元、日幣 2,824,082 千圓及歐元 11,100 千元現金流入暨新台幣 4,084,042 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動 76,700 千元、避險之衍生性金融資產－非流動 30,728 千元、避險之衍生性金融負債－流動 39,378 千元及避險之衍生性金融負債－非流動 37,030 千元。

二、中盈投資開發公司

截至一〇〇年十二月底止，中盈投資開發公司尚未到期之遠期外匯合約為預售港幣 13,000 千元，預計到期產生新台幣 50,557 千元現金流入暨港幣 13,000 千元現金流出，帳列交易目的金融負債－流動 90 千元。

三、超揚投資公司

截至一〇〇年十二月底止，超揚投資公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金 2,127 千元及港幣 6,998 千元，預計到期產生新台幣 92,102 千元現金流入暨美金 2,127 千元及港幣 6,998 千元現金流出，帳列交易目的金融資產－流動 402 千元。

四、中貿國際公司

截至一〇〇年十二月底止，中貿國際公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 4,513 千元，預計到期產生美金 4,513 千元現金流入暨新台幣 134,237 千元現金流出；預售美金 1,171 千元，預計到期產生新台幣 35,415 千元現金流入暨美金 1,171 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動 2,568 千元及避險之衍生性金融負債－流動 302 千元。

五、中鴻鋼鐵公司

截至一〇〇年十二月底止，中鴻鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預購日幣 832,860 千圓，預計到期產生日幣 832,860 千圓現金流入暨新台幣 296,821 千元現金流出，帳列交易目的金融資產－流動 4,586 千元及交易目的金融資產－非流動 23,979 千元。

六、鴻立鋼鐵公司

截至一〇〇年十二月底止，鴻立鋼鐵公司尚未到期之遠期外匯合約為預售美金 1,000 千元，預計到期產生新台幣 30,165 千元現金流入暨美金 1,000 千元現金流出，帳列交易目的金融資產－流動 1 千元。

七、中鋼鋁業公司

截至一〇〇年十二月底止，本公司尚未到期之遠期外匯合約為預購美金 73,106 千元、日幣 2,785,800 千圓、歐元 3,550 千元及英鎊 9,584 千元，預計到期產生美金 73,106 千元、日幣 2,785,800 千圓、歐元 3,550 千元及英鎊 9,584 千元現金流入暨新台幣 3,848,166 千元現金流出，帳列避險之衍生性金融資產－流動 13,871 千元、避險之衍生性金融資產－非流動 4,805 千元、避險之衍生性金融負債－流動 6,030 千元及避險之衍生性金融負債－非流動 5,024 千元。

八、本公司及子公司一〇〇年度從事衍生性金融商品交易並未產生重大損益。

附表十

中國鋼鐵股份有限公司

大陸投資資訊

民國一〇〇〇年度

單位：除另註明者外，係新台幣千元

大陸被投資公司名稱	主營業項	要目	實收資本額 (註1)	投資方式	本期末自累積匯出金額
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		\$ 882,214 (USD29,140,000)	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	\$ 59,308 (USD1,714,200)
青島東元精密機電有限公司	壓縮機製造		1,755,950 (USD58,000,000)	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	262,361 (USD8,020,000)
常州中鋼精密鍛材有限公司	鈦鎳合金及有色金屬鍛材製銷		1,319,990 (USD43,600,000)	透過轉投資第三地區現有公司再投資大陸公司	-

本 收 匯	匯出金額		本公司直接或間接投資之持股比例(%)	本期認列投資損益	本期末投資帳面價值 (註1)	截至本期止已匯回投資收益
	出	或收回				
\$	-	\$ -	6	\$ -	\$ 51,897	-
			14	-	170,109 (註2)	-
			70	(50,726)	950,043	-
	888,941 (USD30,520,000)	-				

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3)
\$1,210,610 (USD40,254,200)	\$1,258,875 (USD40,354,200)	\$ -

註1：係一〇〇〇年十二月底調整匯率換算後之金額。

註2：本期提列減損損失70,662千元 (USD2,401,188)。

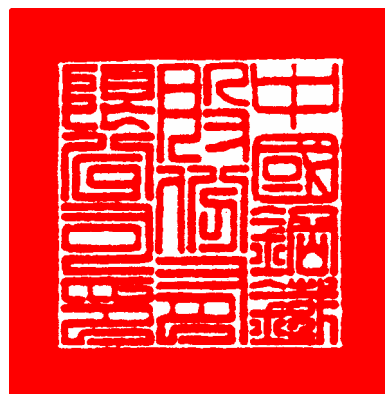
註3：係依據投審會九十七年八月二十九日「在大陸地區從事投資或技術合作審查原則」第三條規定，本公司經經濟部工業局核發符合營運總部營運範圍證明文件不受大陸地區投資金額限制。

五、一〇〇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

本公司民國一〇〇年度依「關係企業合併營業報告書關係企業合併財務報表及關係報告書編製準則」應納入編製關係企業合併財務報表之公司與依財務會計準則公報第七號應納入編製母子公司合併財務報表之公司均相同，且關係企業合併財務報表所應揭露相關資訊於前揭母子公司合併財務報表中均已揭露，爰不再另行編製關係企業合併財務報表。特此聲明

公司名稱：中國鋼鐵股份有限公司



負責人：鄒 若 齊



中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 二 十 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）及其子公司民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日之合併資產負債表，暨民國一〇〇及九十九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一〇〇年及九十九年十二月三十一日合併之財務狀況，暨民國一〇〇及九十九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。

勤業眾信聯合會計師事務所

會計師 曾 光 敏

曾光敏



會計師 黃 樹 傑

黃樹傑



財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第0920123784號

財政部證券暨期貨管理委員會核准文號

台財證六字第0920123784號

中 華 民 國 一 〇 一 年 三 月 二 十 一 日

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
合併資產負債表

民國一〇〇年及九十九年十二月三十一日

代 碼	資 產	金 額	%	金 額	%
1100	流動資產	\$ 17,480,092	3	\$ 16,838,082	3
1310	現金及約當現金(附註二及四)	-	-	-	-
1320	公平價值變動列入損益之金融資產－流動(附註二、六及三二)	3,124,636	-	5,298,188	1
1330	應收票據淨額(附註二、六及三二)	5,375,249	1	5,930,834	1
1340	應收帳款(附註二、六及三二)	60,550	-	-	-
1120	應收帳款淨額(附註二、六及三二)	115,768	-	103,738	-
1140	應收帳款淨額(附註二、六及三二)	1,901,604	-	1,895,951	-
1160	其他金融資產－流動(附註二、六及三二)	10,213,979	2	7,819,370	2
1190	其他金融資產－流動(附註二、六及三二)	2,346,521	-	1,793,575	-
1210	存貨(附註二、六及三二)	3,710,158	1	3,876,091	1
1286	存貨淨額(附註二、六及三二)	115,961,466	19	89,662,425	17
1291	受限制資產－流動(附註四及三二)	3,623,367	1	2,374,428	-
1298	受限制資產－流動(附註四及三二)	6,906,442	1	5,933,335	1
11XX	其他(附註二、六)	5,776,246	1	6,351,891	1
	流動資產合計	176,596,078	29	147,877,908	27
1430	投資	-	-	-	-
1450	公平價值變動列入損益之金融資產－非流動(附註二、五及三二)	23,979	-	9,863	-
1460	備供出售金融資產－非流動(附註二、六、三二及三四)	3,369,657	1	3,502,080	1
1470	持有至到期日金融資產－非流動(附註二、十及三三)	109,171	-	179,323	-
1480	避險之衍生性金融資產－非流動(附註二、七及三三)	124,920	-	63,233	-
1490	以成本衡量之金融資產－非流動(附註二、十一及三三)	10,603,195	2	6,197,088	1
1421	無活絡市場之債券投資－非流動(附註二、十二及三三)	4,050,222	1	3,822,245	1
1423	採權益法之長期股權投資(附註二及三三)	2,618,993	-	2,963,293	-
1425	不動產投資(附註三)	381,905	-	381,905	-
1440	預付長期投資款(附註十三)	10,000	-	10,191	-
14XX	其他金融資產－非流動(附註十四及三二)	2,119,688	-	753,328	-
	投資合計	23,411,730	4	17,882,549	3
1501	固定資產(附註二、七、十四、十五、二八及三四)	19,469,760	3	17,568,640	3
1511	土地改良物	4,385,107	1	4,294,601	1
1521	房屋及建築	76,278,334	12	74,378,040	14
1531	機器設備	427,093,330	70	423,828,979	78
1551	運輸設備	19,648,382	3	19,568,915	3
1681	其他設備	17,722,397	3	18,291,273	3
1681	設備	9,516,929	2	8,706,668	2
15X1	成本合計	574,114,239	94	566,637,116	104
15X8	重估增值	49,437,838	8	43,444,814	8
15XY	成本及重估增值	623,552,077	102	610,081,930	112
15X9	減：累計折舊	317,415,604	52	299,359,238	55
1599	減：累計減損	443,719	-	1,025,750	-
1670	未完工程及預付設備款	305,692,754	50	309,696,942	57
15XX	固定資產淨額	96,851,192	16	58,464,371	11
17XX	無形資產(附註二及十六)	402,543,946	66	368,161,313	68
	其他資產	2,246,170	-	2,109,113	-
1800	出租資產淨額(附註三、七及三四)	3,065,847	1	2,965,153	1
1810	存出保證金(附註三)	2,111,960	-	1,987,762	1
1820	存出保證金(附註三)	428,431	-	220,026	-
1860	遞延所得稅資產－非流動(附註二及三二)	-	-	1,151,193	-
1887	受限制資產－非流動(附註二及三四)	335,660	-	258,786	-
1888	受限制資產－非流動(附註二)	945,793	-	1,194,690	-
18XX	其他資產合計	6,887,691	1	7,777,610	2
1XXX	資產總計	\$ 611,685,615	100	\$ 543,808,493	100

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

單位：新台幣千元，惟每股面額為元
一〇〇年十二月三十一日 九十九年十二月三十一日

代 碼	負 債	金 額	%	金 額	%
2100	流動負債	\$ 59,918,010	10	\$ 47,103,144	9
2110	短期借款及銀行透支(附註十九及三四)	22,357,900	4	16,861,987	3
2180	公平價值變動列入損益之金融負債－流動(附註二、五及三二)	90	-	9,533	-
2200	避險之衍生性金融負債－流動(附註二、七及三三)	53,331	-	581,015	-
2120	應付帳款(附註三、七及三三)	1,066,418	-	476,270	-
2160	應付帳款淨額(附註三、七及三三)	10,131,244	2	10,127,337	2
2228	應付所得稅(附註二、三及三六)	3,376,691	-	6,272,105	-
2228	其他應付款(附註二、三及三六)	13,912,683	2	15,770,795	3
2271	一年內到期之應付公司債(附註二及三二)	8,456,717	1	11,239,701	2
2272	一年內到期之長期債務(附註三、三及三四)	11,270,086	2	13,697,919	3
2273	一年內到期之應付重估價值(附註三、三及三四)	11,715,737	2	1,617,419	-
2298	其他(附註二及二七)	6,546,124	-	400,000	-
21XX	流動負債合計	148,805,031	24	131,335,656	24
2430	長期負債	-	-	-	-
2410	避險之衍生性金融負債－非流動(附註二、七及三三)	42,475	-	158,016	-
2421	應付公司債(附註二、三及三二)	37,944,340	6	29,530,147	5
2428	長期債務(附註二、三及三四)	75,533,461	13	74,411,562	14
2440	應付重估價值(附註二、五及三二)	24,813,719	4	5,396,659	1
24XX	長期負債合計	138,333,995	23	113,665,782	21
2510	土地增值稅準備(附註十五)	10,194,138	2	8,673,466	2
2810	其他負債	-	-	-	-
2860	應計退休負債(附註二、六)	754,105	-	625,773	-
2888	遞延所得稅負債－非流動(附註二及二九)	543,499	-	-	-
28XX	其他負債合計	946,910	-	905,284	-
28XX	其他負債合計	2,244,514	-	1,531,057	-
2XXX	負債合計	299,577,678	49	255,205,961	47
3110	母公司股東權益(附註二、七、十四、十五、二八及三四)	-	-	-	-
3120	股本－每股面額10元，額定17,000,000千股	150,462,093	25	135,279,009	25
31XX	普通股	150,462,093	25	135,279,009	25
31XX	特別股	36,247,705	6	20,072,476	4
33XX	資本公積	80,051,881	13	94,337,962	17
33XX	保留盈餘	26,757,590	4	21,873,940	4
3460	股東權益其他項目	3,020,919	-	2,374,377	-
3450	未實現重估增值	17,192	-	(101,443)	-
3420	金融商品未實現利益	(230,590)	-	(117,015)	-
3430	累積換算調整數	(8,122,461)	(1)	(8,151,621)	(1)
3430	未認列為退休基金成本之淨損失	(21,442,650)	3	(15,878,238)	3
34XX	附屬股票－一〇〇年及九十九年底分別為295,065千股及284,760千股	288,587,009	47	265,950,365	49
361X	股東權益其他項目合計	-	-	-	-
3610	少數股權	23,520,928	4	22,652,167	4
3XXX	股東權益合計	312,107,937	51	288,602,532	53

董事長：

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

民國一〇〇及九十九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	一〇〇年度	九十九年度
	金額 %	金額 %
4000 營業收入(附註二、五、三三及三七)	\$ 401,026,616 100	\$ 350,205,424 100
5000 營業成本(附註二、五、九、十三、三十及三三)	364,429,151 91	286,848,963 82
5910 營業毛利	36,597,465 9	63,356,461 18
5930 聯屬公司間已實現利益	33,390 -	30,452 -
已實現營業毛利	36,630,855 9	63,386,913 18
營業費用(附註三十)		
6300 研究發展費用	1,746,706 -	1,600,345 -
6100 推銷費用	4,666,332 1	4,660,578 1
6200 管理及總務費用	6,026,874 2	5,351,268 2
6000 營業費用合計	12,439,912 3	11,612,191 3
6900 營業淨利	24,190,943 6	51,774,722 15
營業外收入及利益		
7110 利息收入(附註三二)	333,668 -	291,888 -
7122 股利收入	319,067 -	240,001 -
7160 兌換利益－淨額	610,982 -	511,804 -
7280 減損迴轉利益－淨額 (附註二、十一、十七及十八)	264,656 -	11,041 -
7480 其他(附註二、五、七、十五、十七及三三)	1,276,132 1	755,079 1
7100 合計	2,804,505 1	1,809,813 1

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		一 〇 〇 年 度			九 十 九 年 度		
		金	額	%	金	額	%
	營業外費用及損失						
7510	利息費用(附註十五及三二)	\$	2,059,062	1	\$	1,434,674	1
7521	採權益法認列之投資損失－淨額(附註十三)		434,947	-		379,944	-
7880	其他(附註二、五、十二及三十)		1,136,456	-		1,055,096	-
7500	合 計		<u>3,630,465</u>	<u>1</u>		<u>2,869,714</u>	<u>1</u>
7900	合併稅前淨利		23,364,983	6		50,714,821	15
8110	所得稅(附註二及二九)		<u>2,534,793</u>	<u>1</u>		<u>9,055,298</u>	<u>3</u>
9600	合併總純益	\$	<u>20,830,190</u>	<u>5</u>	\$	<u>41,659,523</u>	<u>12</u>
	歸屬予：						
9601	母公司股東	\$	19,493,679	5	\$	37,586,826	11
9602	少數股權		<u>1,336,511</u>	<u>-</u>		<u>4,072,697</u>	<u>1</u>
		\$	<u>20,830,190</u>	<u>5</u>	\$	<u>41,659,523</u>	<u>12</u>

代 碼		一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
		稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
	每股盈餘(附註三一)				
9750	基本每股盈餘	\$ 1.42	\$ 1.36	\$ 3.17	\$ 2.70
9850	稀釋每股盈餘	\$ 1.41	\$ 1.35	\$ 3.14	\$ 2.67

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

董事長： 經理人： 會計主管：
總經理： 財務副總：

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
合併股東權益變動表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

代碼	股 普	通	股	特	別	股	資	本	公	積	保	留	盈
	普	通	股	特	別	股	資	本	公	積	法	定	盈
	普	通	股	特	別	股	資	本	公	積	法	定	盈
A1	\$ 130,945,189	\$ 382,680	\$ 19,598,511	\$ 47,117,709	\$ 7,615,701	\$ 19,617,957							
	九十九年度盈餘分配(附註二八)												
N1	-	-	-	-	-	1,952,817	-	-	-	-	-	-	(1,952,817)
P3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(40,947)
P1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(13,225,464)
P5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(12,628)
P5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(4,321,192)
M1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,586,826
Q5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(185,756)
Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(41,393)
SS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(74,882)
R5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(364,769)
R3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,325
J7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(601,003)
J8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	298,725
J6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	184,075
S1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(215,002)
Z1	135,279,009	382,680	20,072,476	49,070,526	7,615,701	37,651,735							
	九十九年度盈餘分配(附註二八)												
N1	-	-	-	-	-	3,758,683	-	-	-	-	-	-	(3,758,683)
P3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(76,153)
P1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(26,920,523)
P5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(19,134)
P5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,763,950)
C1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,493,679
Q5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	150,462,093	382,680	36,247,705	52,829,209	7,615,701	19,606,971							

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

單位：新台幣千元，惟每股股利為元

股 普	通	股	特	別	股	資	本	公	積	保	留	盈
普	通	股	特	別	股	資	本	公	積	法	定	盈
普	通	股	特	別	股	資	本	公	積	法	定	盈
A1	\$ 74,351,367	\$ 21,913,148	\$ 4,216,431	\$ 183,001	\$ 42,133	\$ 20,430,721	\$ 263,789,884					
	九十九年度盈餘分配(附註二八)											
N1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	94,337,962	21,873,940	2,374,377	(101,443)	(117,015)	(8,151,621)	22,652,167	288,602,532				
	九十九年度盈餘分配(附註二八)											
N1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
L1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
M1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Q7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Z1	80,051,881	26,757,590	3,020,919	17,192	(230,590)	(8,122,461)	23,520,928	312,107,937				

董事長：
鄧若齊

經理人：
總經理：
鄧若齊

財務副總：
鄧若齊

會計主管：
鄧若齊

中國鋼鐵股份有限公司及子公司

合併現金流量表

民國一〇〇及九十九年一月一日至十二月三十一日

單位：新台幣千元

代 碼		一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
	營業活動之現金流量		
A10000	合併總純益	\$ 20,830,190	\$ 41,659,523
A20000	調整項目		
A20300	折 舊	26,138,374	23,549,687
A20400	攤 銷	342,382	387,857
A24800	遞延所得稅	(884,969)	2,192,839
A24200	聯屬公司間已實現利益	(33,390)	(30,452)
A22200	存貨跌價損失	5,109,070	1,057,831
A22400	採權益法認列之投資損失淨額	435,181	386,495
A22500	採權益法評價之長期股權投資配發現金股利	49,712	52,480
A23700	金融資產減損損失	133,459	81,536
A23900	非金融資產減損損失	14,853	-
A24000	非金融資產減損迴轉利益	(353,305)	(11,041)
A21200	股份基礎給付酬勞成本	101,522	-
A29900	提列進貨合約損失	642,388	249,225
A29900	其 他	241,273	(383,012)
	營業資產及負債之淨變動		
A31110	交易目的金融商品	524,897	693,158
A31120	應收票據	(5,653)	(482,540)
A31140	應收帳款	(2,390,864)	(571,118)
A31160	其他應收款	(352,065)	(181,003)
A31180	存 貨	(31,410,614)	(34,863,170)
A31211	其他流動資產	579,218	(1,406,276)
A32120	應付票據	590,148	(99,867)
A32140	應付帳款	2,478	3,508,841
A32160	應付所得稅	(1,894,141)	5,333,749
A32170	應付費用	(1,859,921)	4,176,597
A32180	其他應付款	604,801	511,647
A32212	其他流動負債	(632,907)	1,308,966
AAAA	營業活動之淨現金流入	16,522,117	47,121,952

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		一 〇 〇 年 度 九 十 九 年 度	
投資活動之現金流量			
B00100	取得指定公平價值變動列入損益之金融資產	(\$ 15,264,074)	(\$ 21,941,744)
B00200	處分指定公平價值變動列入損益之金融資產價款	16,554,121	25,966,946
B00300	取得備供出售金融資產	(5,759,289)	(11,446,871)
B00400	處分備供出售金融資產價款	6,390,619	11,168,817
B00700	取得持有至到期日金融資產	(8,828)	(78,944)
B00800	處分持有至到期日金融資產價款	39,351	266,188
B00900	取得以成本衡量之金融資產	(4,581,248)	(1,738,314)
B01000	處分以成本衡量之金融資產價款	217,707	142,575
B01101	以成本衡量之金融資產減資退回股款	22,566	49,086
B00500	取得無活絡市場之債券投資	(14,221)	(125,470)
B00600	處分無活絡市場之債券投資價款	1,439	101,269
B01400	增加採權益法之長期股權投資	(152,669)	(96,994)
B01500	處分採權益法之長期股權投資價款	13,460	15,931
B01800	採權益法之長期股權投資減資退回股款	-	51,780
B01501	增加預付長期投資款	(10,000)	(10,191)
B01600	取得子公司淨現金流出	(426,558)	-
B03900	增加不動產投資	-	(162,700)
B04700	其他金融資產增加	(915,013)	(111,513)
B01900	購置固定資產	(57,197,713)	(66,178,073)
B02000	處分固定資產價款	61,384	15,746
B02500	存出保證金減少(增加)	(208,405)	52,676
B02800	受限制資產增加	(1,049,981)	(867,404)
B02900	無形資產增加	(80,551)	(356,553)
B04800	其他資產減少(增加)	106,061	(270,009)
BBBB	投資活動之淨現金流出	(62,261,842)	(65,553,766)
融資活動之現金流量			
C00100	短期借款及銀行透支增加(減少)	12,814,866	(3,018,699)
C00200	應付短期票券增加(減少)	5,495,913	(1,759,538)
C00400	發行應付公司債	19,700,000	-
C00500	償還應付公司債	(13,700,000)	-
C00900	舉借長期借款	15,774,514	42,143,375
C01000	償還長期借款及應付重整債權	(9,629,482)	(8,429,197)
C01800	長期應付票券增加(減少)	19,417,060	(1,397,648)
C02000	其他負債增加	75,016	100,382

(接次頁)

(承前頁)

代 碼		一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
C02100	母公司發放現金股利	(\$ 26,103,400)	(\$ 12,813,075)
C02200	現金增資	23,738,755	-
C02500	子公司購買母公司股票	(680,281)	(392,064)
C02600	子公司處分母公司股票價款	916,090	804,181
C03300	少數股權減少	(1,437,316)	(2,296,130)
C09900	其 他	-	(56,000)
CCCC	融資活動之淨現金流入	46,381,735	12,885,587
EEEE	現金及約當現金淨增加(減少)金額	642,010	(5,546,227)
E00100	年初現金及約當現金餘額	16,838,082	22,384,309
E00200	年底現金及約當現金餘額	\$ 17,480,092	\$ 16,838,082
FFFF	現金流量資訊之補充揭露		
F00100	支付利息	\$ 2,867,376	\$ 2,217,725
F00200	資本化利息	(786,209)	(817,188)
F00300	不含資本化利息之支付利息	\$ 2,081,167	\$ 1,400,537
F00400	支付所得稅	\$ 5,313,903	\$ 1,528,710
HHHH	同時影響現金及非現金項目之投資及融資活動		
	購置固定資產		
H00300	固定資產增加	\$ 53,159,934	\$ 72,224,207
H00400	應付設備款減少(增加)	4,037,779	(6,046,134)
H00800	支付現金	\$ 57,197,713	\$ 66,178,073
	發放現金股利		
	當年度現金股利	\$ 26,996,676	\$ 13,266,411
	子公司收取母公司配發之現金股利	(887,533)	(472,637)
	應付股利減少(增加)	(5,743)	19,301
	支付現金	\$ 26,103,400	\$ 12,813,075
GGGG	不影響現金流量之融資活動		
G00300	一年內到期之長期附息負債	\$ 22,985,823	\$ 15,715,338

後附之附註係本合併財務報表之一部分。

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

民國一〇〇及九十九年度

(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。

截至一〇〇年及九十九年底止，經濟部持有本公司已發行普通股分別為20.05%及21.24%。

截至一〇〇年及九十九年底止，本公司及子公司員工人數總計分別約為22,200人及22,000人。

一〇〇及九十九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
			一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日	
中國鋼鐵公司	中鋼運通公司(中運)	海運承攬運送業務	100	100	
	中鋼鋁業公司(中鋁)	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣	100	100	
	中盈投資開發公司(中盈)	一般投資業務	100	100	
	中欣開發公司	不動產開發租售	100	100	
	China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.(CSAPH)	投資控股	100	100	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務 內 容	持 股 比 例 (%)		其 他 說 明
			一〇〇年 九十九年 十 二 月 十 二 月 三十一日	三十一日	
中國鋼鐵公司	中貿國際公司(中貿)	鋼品進出口貿易買賣及代理	100	100	
	中鋼機械公司(中機)	機械設備製造業	74	74	直接及間接 持股合計 為100%
	中鋼保全公司(中保)	駐衛保全及系統保全	100	100	
	中冠資訊公司(中冠)	資訊軟硬體設計及銷售	100	100	
	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd. (CSCAU)	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 為85%
	中龍鋼鐵公司(中龍)	鋼品之製銷	100	100	
	中鋼企管顧問公司	企業經營管理顧問	100	100	
	中宇環保工程公司(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)	鋼品製銷	29	29	直接及間接 持股合計 為41%，詳 下述(一) 之說明
	中聯資源公司(中聯資)	爐石粉、高爐水泥製造、銷售及廢棄物處理	20	20	直接及間接 持股合計 為35%，詳 下述(二) 之說明
	中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	鋼結構之設計與製銷	33	33	一〇〇年及 九十九年 底直接及 間接持股 合計分別 為37%及 33%，詳下 述(二)之 說明

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務 內 容	持 股 比 例 (%)		其 他 說 明
			一〇〇年 九十九年 十 二 月 十 二 月 三十一日	三十一日	
中國鋼鐵公司	China Steel Sumikin	鋼品製造	51	51	
	Vietnam Joint Stock Company(中鋼住金越南)				
	運盈投資公司(運盈)	一般投資業務	-	-	間接持股 58%
	啓航創業投資公司(啓航)	一般投資業務	-	-	間接持股 55%
中鋼運通公司	CSE Transport Corporation (Panama)	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	
	運鴻投資公司(運鴻)	一般投資業務	50	50	直接及間接 持股合計 爲100%
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 爲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	

(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
			一〇〇年 九十九年 十 二 月 十 二 月 三十一日	三十一日	
中盈投資開發公司	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	57	57	
	鑫科材料科技公司(鑫科)	靶材及雙金屬料管銷售	36	44	一〇〇年及九十九年底直接及間接持股合計分別為46%及56%,詳下述(二)之說明
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
			一〇〇年九月三十日	九十九年十二月三十一日	
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	100	100	
鑫科材料科技公司	Thintech International Limited(TTIL)	國際貿易及投資業務	100	100	
	Thintech Global Limited	國際貿易及轉投資業務	100	-	一〇〇年九月底投資
Thintech Global Limited	太倉鑫昌光電材料有限公司	製造、加工及買賣杷材、太陽能導電漿及玻璃研磨拋光耗材	100	-	一〇〇年九月底投資
Thintech International Limited	南通中興材料科技有限公司(南通中興)	國際貿易及投資業務	47	39	一〇〇年十二月增加投資並納入合併個體，詳下述(一)之說明
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd.	CSC Steel Holdings Berhad (CSHB)	投資控股	46	46	詳下述(一)之說明
	常州中鋼精密鍛材有限公司(中鋼精材)	鈦鎳合金及有色金屬鍛材製銷	70	-	一〇〇年一月投資
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Steel Sdn. Bhd.	鋼品製銷	100	100	
	Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	鋼品製銷	100	100	

(接次頁)

(承前頁)

投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務 內 容	持 股 比 例 (%)		其 他 說 明
			一〇〇年九十九年 十二月三十一日	一〇〇年九十九年 十二月三十一日	
CSC Steel Holdings Berhad	CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.(原 Ornaconstruction Corp. Sdn. Bhd.)	生質煤製造	100	-	一〇〇年十一月組織重整
CSC Steel Sdn. Bhd.	CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.(原 Ornaconstruction Corp. Sdn. Bhd.)	營造建築	-	100	一〇〇年十一月組織重整
	Constant Mode Sdn. Bhd.	一般投資業務	100	-	一〇〇年八月投資
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.	鋼品仲介及買賣業務	53	53	
	和貿國際公司	鋼品仲介及買賣業務	44	44	直接及間接持股合計50%
	CSGT International Corporation(CIC)	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	
CSGT International Corporation	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	鋼材裁剪加工	45	45	直接及間接持股合計為50%
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.V.I)	中冠信息科技(武漢)有限公司	軟體程式設計	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
			一〇〇年 九十九年 十 二 月 十 二 月 三十一日	三十一日	
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.	一般投資業務	100	100	
	CEC Development Co.	一般投資業務	100	100	
CEC Development Co.	China Ecotek Vietnam Company Ltd.	工程設計建造服務	100	100	
	廈門茂宇進出口貿易有限公司	金屬材料等進出口及內銷	100	-	一〇〇年十一月設立
中鋼碳素化學公司	Ever Glory International Co., Ltd. (EGI)	國際貿易業務	100	100	
	景裕國際公司(景裕)	一般投資業務	100	100	
景裕國際公司	景盈投資公司	一般投資業務	51	-	一〇〇年六月設立；直接及間接持股合計100%
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)	鋼品加工	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.	一般投資業務	100	100	
聯鋼營造工程公司	United Steel Investment Holding Co., Ltd.	一般投資業務	100	100	

(接次頁)

(承前頁)

			持 股 比 例 (%)		
			一〇〇年 九十九年		
			十 二 月 十 二 月		
投資公司名稱	子 公 司 名 稱	主 要 業 務 內 容	三十一日	三十一日	其 他 說 明
聯鋼營造工程 公司	United Steel	一般投資業務	100	100	
	Investment Pte Ltd.				
	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.	一般投資業務	100	100	
United Steel International Co., Ltd.	聯鋼工程有限公司	土木營造業等工程之承攬及管理等業務	100	100	
China Steel Structure Investment Pte Ltd.	China Steel Structure Holding Co., Ltd.	一般投資業務	63	63	直接及間接持股合計100%
China Steel Structure Holding Co.,Ltd.	China Steel Structure Investment Co., Ltd.	一般投資業務	100	100	
China Steel Structure Investment Co., Ltd.	中鋼結構(昆山)有限公司	鋼結構製裝、諮詢及鋼板裁剪等業務	100	100	

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

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

子公司中鋼構董事會於九十九年八月決議私募現金增資發行新股39,096千股，每股面額10元，私募價格每股18.93元，增資基準日為九十九年八月二十七日，本公司認購37,695千股，計713,569千元，增資後本公司對中鋼構公司之直接持股自18%增加為33%。另一〇〇年六月子公司中龍、中字及景裕等對中鋼構增加投資228,678千元，取得8,100千股，是以對其綜合持股提高為37%。

一〇〇年一月CSAPH收購中鋼精材股權及一〇〇年十二月TTIL收購南通中興股權，其收購日資產及負債之公平價值列示如下：

項	目	金	額
<u>資 產</u>			
現 金	\$	505,043	
應收帳款		3,745	
其他應收款		8,819	
存 貨		14,776	
其他流動資產		3,573	
固定資產淨額		705,463	
無形資產		128,490	
<u>負 債</u>			
應付帳款	(	1,429)	
應付費用	(	1,809)	
其他應付款	(	2,463)	
少數股權	(	409,790)	
取得子公司淨資產公平價值		954,418	
減：以前年度已取得股權價值		22,817	
減：子公司之現金餘額		505,043	
取得子公司之淨現金流出	\$	426,558	

子公司CSAPH收購中鋼精材股權及子公司TTIL收購南通中興股權之會計處理係依照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」辦理，假設於九十九年一月一日即已合併之擬制合併經營績效對合併損益表無重大影響。

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。重要會計政策彙總說明如下：

(一)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)及其餘額業已消除。

(二)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年度損益者，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。

(三)會計估計

依照前述準則及原則編製合併財務報表時，本公司及子公司對於呆帳、存貨跌價損失、折舊、資產減損損失、工程保修準備、合約損失、退休金、未決訟案損失、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。

(四)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。

(五)約當現金

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

(六)公平價值變動列入損益之金融商品

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

原始認列時，以公平價值衡量，交易成本列為當年度費用；續後評價時，以公平價值衡量且公平價值變動認列為當年度損益。投資後所收

到之現金股利(含投資年度收到者)列為當年度收益。金融商品除列時，出售所得價款或支付金額與帳面價值之差額，計入當年度損益。依交易慣例購買或出售金融資產時，採用交易日會計處理。

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

公平價值之基礎：基金受益憑證係資產負債表日之淨資產價值，上市(櫃)股票及存託憑證係資產負債表日之收盤價；債券係財團法人中華民國證券櫃檯買賣中心資產負債表日之參考價；屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票及無活絡市場之金融商品，以評價方法估計公平價值。

(七)備供出售金融資產

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

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

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

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。

(八)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。

(九)避險會計

指定且為有效避險工具之衍生性金融商品及其他金融資產係以公平價值評價，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。

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：

1. 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。

2. 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時，作為該資產或該負債原始成本之調整。但認列為股東權益調整項目之淨損失預期無法回收之金額，立即轉列當年度損失。

3. 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。

(十)以成本衡量之金融資產

投資未上市(櫃)及興櫃公司股票及權利證書，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。

(十一)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。

(十二)應收帳款之減損評估及出售

1. 應收帳款之減損評估

本公司及子公司一〇〇年一月一日以前，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。

如附註三所述，本公司及子公司自一〇〇年一月一日起適用財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」第三次修訂條文，修訂條文將原始產生之應收款納入適用範圍，故本公司及子公司對於應收帳款係於每一資產負債表日評估其減損跡象，當有客觀證據顯示，因應收帳款原始認列後發生之單一或多項事件，致使應收帳款之估計未來現金流量受影響者，該應收帳款則視為已減損。客觀之減損證據包含：

- (1)債務人發生顯著財務困難；
- (2)應收帳款發生逾期之情形；
- (3)債務人很有可能倒閉或進行其他財務重整。

針對某些應收款項經個別評估未有減損後，另再以組合基礎

來評估減損。應收帳款組合之客觀減損證據包含本公司及子公司過去收款經驗、該組合之延遲付款增加情況，以及與應收帳款違約有關之可觀察全國性或區域性經濟情勢變化。

認列之減損損失金額係為該資產之帳面金額與預期未來現金流量(已反映擔保品或保證之影響)以該應收帳款原始有效利率折現值之間的差額。應收款項之帳面金額係藉由備抵評價科目調降。當應收款項視為無法回收時，係沖銷應收款項及備抵評價科目。原先已沖銷而後續回收之款項係貸記備抵評價科目。備抵評價科目帳面金額之變動認列為當年度損益。

2. 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：

- (1)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。
- (2)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。
- (3)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：
 - A.到期日前有權利買回或義務贖回應收帳款之協議。
 - B.單方面使持有人返還特定資產之能力。

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

(十三)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，每年應藉由各現金產生單位帳面價值(包含商譽)與其可回收金額之比較，進行各現金產生單位之減損測試。各現金產生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，比較個別股權投資之可回收金額與帳面價值以計算該股權投資之減損損失。

(十四)備抵銷貨折讓

備抵銷貨折讓係按估計可能發生之折讓或折扣提列。

(十五)存 貨

存貨包括原料、物料、燃料、製成品、在製品、在途材料及在建工程等。存貨係以成本與淨變現價值孰低計價，比較成本與淨變現價值係以個別項目為基礎。淨變現價值係指在正常情況下之估計售價減除至完工尚需投入之成本及銷售費用後之餘額。存貨除在建工程外，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產能閒置損失，列入營業成本項下。

(十六)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，則其差額應就各非流動資產(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)分別將其公平價值等比例減少之，若減少至零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，按持股比例予以消除。

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

本公司及子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，除本公司及子公司意圖繼續支持，或該被投資公司之虧損係屬短期性質，有充分證據顯示將於未來短期內回復獲利之營運外，其投資損失之認列以使對該公司投資及墊款之帳面餘額降至零為限。

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

(十七)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。

(十八)固定資產

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

設備備品主係供機器設備共用之主要備用維修品及軋輥，主要備用維修品於使用日依據其所支援設備或其本身之耐用年限孰短者以直線法提列折舊，軋輥則依其磨耗程度計提。

除子公司中運公司九十九年度(含)以前船舶設備之折舊以定率遞減法按十五至二十五年計提，一〇〇年一月一日起，以直線法按耐用年限十八至二十五年計提，子公司中聯資公司之資源再生廠之部分機器設備採工作時間法計提外，其餘固定資產之折舊係以直線法按下列耐用年數計提：土地改良物，五至四十年；房屋及建築，二至六十年；機器設備，二至二十五年；運輸設備，二至二十五年；其他設備，二至五十年。資產重估增值係以直線法按重估時該項資產之剩餘耐用年限計提，耐用年限屆滿仍繼續使用之固定資產，則就其殘值按重行估計可使用年限繼續提列折舊。

固定資產出售或報廢時，其相關成本(含重估增值)、累計折舊及累計減損均自帳上減除，處分固定資產之利益或損失，列為當年度營業外收益或費損。另其相關未實現重估增值轉列當年度營業外收益。

(十九)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五至五十年攤銷。

(二十)出租及閒置資產

出租資產及閒置資產以成本減累計折舊及累計減損計價，並按帳面價值與可回收金額或淨變現價值孰低評價，折舊按直線法以十二至六十年計提。

(二一)未攤銷費用

未攤銷費用主係土地使用補償費及船舶塢修費等，按直線法以二至四十四年攤銷。

(二二)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，列入流動負債之其他應付款項下，其估列之損失列於營業成本項下。

(二三)應付工程保修準備

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

(二四)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。

(二五)所得稅

所得稅作同期間及跨期間之分攤，亦即1.將部份所得稅直接借記或貸記股東權益之項目及2.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。

投資國外子公司或國外合資企業之長期股權投資帳面價值與課稅基礎之暫時性差異，如本公司可控制暫時性差異迴轉之時間，且於可預見之未來不會迴轉，其實質上係長久存在者，則不予以認列相關遞延所得稅負債或資產。

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

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

國外子公司係依當地稅法規定計算所得稅。

(二六)股份基礎給付

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。按預期既得認股權之最佳估計數量及給與日公平價值計算之認股權價值，於既得期間以直線法認列為當年度費用，並同時調整資本公積一員工認股權。後續資訊顯示預期既得之認股權數量與估計不同時，則修正原估計數。

(二七)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。子公司持有本公司股票以九十一年初子公司帳列轉投資本公司之帳面價值轉列庫藏股票，惟本公司持股未達百分之五十之子公司於九十一年一月一日後購入本公司股票則按其取得成本轉列庫藏股票。

(二八)收入之認列

銷貨係於與貨物所有權有關之顯著風險及報酬移轉予客戶時(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。

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，惟以後期間估計損失減少時，將其減少數沖回，作為該沖回當年度之利益。

(二九)重分類

九十九年度之合併財務報表若干項目經重分類，俾配合一〇〇年度合併財務報表之表達，列示如下：

	重	分	類	前	重	分	類	後
資產負債表								
以成本衡量之金融資產－非流動	\$			3,582,500	\$			-
無活絡市場之債券投資－非流動				-				3,582,500
設備備品－流動				9,437,816				-
設備備品－非流動				1,711,203				-
存貨－物料				-				4,853,777
固定資產成本－設備備品				-				8,706,668
固定資產累計折舊－設備備品				-				2,411,426

三、會計變動之理由及其影響

金融商品之會計處理

本公司及子公司自一〇〇年一月一日起採用新修訂之財務會計準則公報第三十四號「金融商品之會計處理準則」。主要之修訂包括(一)將應收租賃款之減損納入公報適用範圍；(二)修訂保險相關合約之會計準則適用規範；(三)將原始產生之放款及應收款納入公報適用範圍；(四)增訂以攤銷後成本衡量之金融資產於債務困難修改條款時之減損規範；及(五)債務條款修改時債務人之會計處理。此項會計變動，對本公司及子公司一〇〇年度合併財務報表並無重大影響。

營運部門資訊之揭露

本公司及子公司自一〇〇年一月一日起，採用新發布之財務會計準

則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」。該公報之規定係以管理階層制定營運事項決策時所使用之企業組成部分相關資訊為基礎，營運部門之辨識則以主要營運決策者定期複核用以分配資源予部門與評量績效之內部報告為基礎。該公報係取代財務會計準則公報第二十號「部門別財務資訊之揭露」，採用該公報僅對本公司及子公司營運部門資訊之報導方式產生改變。

四、現金及約當現金

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
庫存現金及週轉金	\$ 30,091	\$ 33,752
銀行支票及活期存款	4,102,723	4,366,708
銀行定期存款	10,576,729	9,242,678
約當現金－短期票券及債券	2,770,549	3,194,944
	<u>\$ 17,480,092</u>	<u>\$ 16,838,082</u>

本公司之國外存款如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
日本伊豫銀行及兆豐國際商業銀行(千圓)	¥ 1,877	¥ 8,828
新加坡大和證券(千圓)	37,221	27,927
合計	<u>¥ 39,098</u>	<u>¥ 36,755</u>
折合新台幣(千元)	<u>\$ 15,272</u>	<u>\$ 13,169</u>

截至一〇〇年及九十九年底止，到期日在一年以後之定期存款分別為2,900千元及0千元。

本公司及子公司鉅泰公司與經濟部合作之「非晶質材料關鍵專案」等專案存款，截至一〇〇年及九十九年底止分別為53,748千元及25,905千元，一〇〇年底餘額分別列入受限制資產－流動28,750千元及受限制資產－非流動24,998千元；九十九年底餘額分別列入受限制資產－流動1,000千元及受限制資產－非流動24,905千元。

五、公平價值變動列入損益之金融商品

(一)公平價值變動列入損益之金融商品包括：

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
交易目的金融資產		
基金受益憑證	\$ 1,091,136	\$ 1,202,361
上市(櫃)公司股票及 存託憑證	349,448	1,099,059
結構式債券	60,592	77,209
遠期外匯合約	28,967	12,843
	<u>1,530,143</u>	<u>2,391,472</u>
指定公平價值變動列入損 益之金融資產		
基金受益憑證	1,309,001	2,242,836
結構式債券	245,334	607,148
上市(櫃)公司股票	54,032	55,020
可轉換公司債	10,105	11,575
	<u>1,618,472</u>	<u>2,916,579</u>
	3,148,615	5,308,051
減：列為非流動資產	23,979	9,863
	<u>\$ 3,124,636</u>	<u>\$ 5,298,188</u>
交易目的金融負債		
遠期外匯合約	\$ 90	\$ 9,059
貴金屬期貨合約	-	474
	<u>\$ 90</u>	<u>\$ 9,533</u>

(二)一〇〇及九十九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)一〇〇及九十九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，惟因未能符合避險會計，是以分類為交易目的之金融商品。

一〇〇年及九十九年底尚未到期之遠期外匯合約彙總如下：

	幣	別	到 期	期 間	合 約 金 額 (千 元)
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>					
預購遠期外匯	新台幣	兌美金	101.06		NTD30,165 / USD1,000
預購遠期外匯	新台幣	兌日幣	101.10~103.12		NTD296,821 / JPY832,860
預售遠期外匯	美金	兌新台幣	101.01		USD2,127 / NTD64,762
預售遠期外匯	港幣	兌新台幣	101.01		HKD19,998 / NTD77,897
<u>九十九年十二月三十一日</u>					
預購遠期外匯	新台幣	兌日幣	100.03~102.02		NTD378,838 / JPY1,056,684
預售遠期外匯	美金	兌新台幣	100.01~100.02		USD19,942 / NTD597,908
預售遠期外匯	港幣	兌新台幣	100.01~100.02		HKD22,400 / NTD86,582

(四)一〇〇及九十九年度從事貴金屬期貨合約交易之目的，主要係因應國際貴金屬價格變動所產生之風險。

截至一〇〇年底貴金屬期貨合約已全數交割；截至九十九年底尚未到期之貴金屬期貨合約如下，所購入之期貨合約已開立未使用之信用狀餘額為3,644千元(美金120千元)。

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

(五)一〇〇及九十九年度公平價值變動列入損益之金融商品產生之合併評價利益(損失)內容如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
交易目的金融資產	(\$ 269,279)	\$ 58,896
指定公平價值變動列入		
損益之金融資產	16,187	47,232
交易目的金融負債	(3,784)	(8,153)
	(\$ 256,876)	\$ 97,975

上述金融商品合併評價利益(損失)之帳列科目如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
營業收入	\$ 376	\$ 53,612
營業成本	(302,474)	(4,169)
營業外收益	49,382	52,516
營業外費損	(4,160)	(3,984)
	(\$ 256,876)	\$ 97,975

六、備供出售金融資產

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	流 動	非 流 動	流 動	非 流 動
基金受益憑證	\$ 2,350,840	\$ -	\$ 3,088,650	\$ -
上市(櫃)公司股票				
台灣積體電路製造公司	2,228,110	-	2,087,017	-
Maruichi Steel Tube Ltd.	-	1,341,320	-	1,235,963
唐榮鐵工廠公司	111,331	865,960	-	871,932
台灣國際造船公司	251	414,776	298	491,653
Yodogawa Steel Works, Ltd.	-	260,921	-	270,837
其 他	638,711	109,251	708,570	322,123
上市公司之私募股票				
瑞智精密公司(瑞智)	-	377,429	-	265,272
政府債券	-	-	-	44,300
結構式債券	46,006	-	46,299	-
	\$ 5,375,249	\$ 3,369,657	\$ 5,930,834	\$ 3,502,080

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

本公司為投資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(附註二三及三二)，此匯率變動產生之評價調整列入當年度損益。

七、避險之衍生性金融商品

本公司及子公司從事遠期外匯合約交易之目的，主係為規避外幣資本支出及進銷貨合約可能受匯率波動所產生之現金流量風險。截至一〇〇年及九十九年底止，尚未到期之遠期外匯合約如下：

現金流量預期產生			
	幣 別	及 到 期 期 間	合 約 金 額 (千 元)
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	101.01~104.09	NTD7,326,416／USD248,477
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	101.03~102.12	NTD749,840／EUR17,867
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	101.01~104.06	NTD2,095,837／JPY5,609,882
預購遠期外匯	新台幣兌英鎊	101.01~104.01	NTD449,199／GBP9,584
預售遠期外匯	美金兌新台幣	101.01~101.04	USD1,171／NTD35,415
<u>九十九年十二月三十一日</u>			
預購遠期外匯	新台幣兌美金	100.01~104.06	NTD10,470,579／USD337,778
預購遠期外匯	新台幣兌歐元	100.02~102.12	NTD2,258,033／EUR49,006
預購遠期外匯	新台幣兌日幣	100.01~103.02	NTD3,444,898／JPY9,665,692
預售遠期外匯	美金兌新台幣	100.01~100.04	USD1,041／NTD31,387

一〇〇及九十九年度避險之衍生性金融商品變動如下：

	<u>一〇〇年度</u>	<u>九十九年度</u>
年初餘額	(\$ 572,060)	\$ 322,922
本年度評價之未實現利益(損失)	125,172	(708,962)
轉列損益項目	(1,041)	-
轉列未完工程及預付設備款	592,811	(186,020)
年底餘額	<u>\$ 144,882</u>	<u>(\$ 572,060)</u>

上述年底餘額之組成項目如下：

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
避險之衍生性金融資產－流動	\$ 115,768	\$ 103,738
避險之衍生性金融資產－非流動	124,920	63,233
避險之衍生性金融負債－流動	(53,331)	(581,015)
避險之衍生性金融負債－非流動	(42,475)	(158,016)
	<u>\$ 144,882</u>	<u>(\$ 572,060)</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。

八、應收票據及帳款淨額

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
應收票據	\$ 1,901,604	\$ 1,897,834
減：備抵呆帳	-	1,883
	<u>\$ 1,901,604</u>	<u>\$ 1,895,951</u>
應收帳款	\$ 10,383,382	\$ 8,190,695
減：備抵呆帳	168,880	371,113
備抵銷貨折讓	523	212
	<u>\$ 10,213,979</u>	<u>\$ 7,819,370</u>

本公司及子公司合併備抵呆帳之變動情形如下：

	一 〇 〇 年 度		九 十 九 年 度	
	應 收 票 據	應 收 帳 款	應 收 票 據	應 收 帳 款
年初餘額	\$ 1,883	\$ 371,113	\$ 1,791	\$ 341,062
加：本年度提列(迴轉)	(1,883)	(202,036)	92	38,166
減：本年度沖銷	-	197	-	8,115
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ 168,880</u>	<u>\$ 1,883</u>	<u>\$ 371,113</u>

本公司及子公司中鴻公司、中碳公司部分賒銷產生之應收帳款，業與兆豐國際商業銀行、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，於本公司及子公司中鴻公司、中碳公司出

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。

一〇〇及九十九年度本公司及子公司中鴻公司、中碳公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下：

讓售交易對象	年初預支金額	本年度讓售與認列金額	本年度已收現金金額	本年度年底預支金額	預支金額利率 %	金額
<u>一〇〇年度</u>						
兆豐國際商業銀行	\$ 5,222,519	\$ 13,514,755	\$ 13,950,356	\$ 4,786,918	1.06~1.51	120億元
臺灣銀行	923,545	3,417,866	2,831,655	1,509,756	1.14~1.51	30億元
台北富邦銀行	63,716	-	63,716	-	-	4億元
	<u>\$ 6,209,780</u>	<u>\$ 16,932,621</u>	<u>\$ 16,845,727</u>	<u>\$ 6,296,674</u>		
<u>九十九年度</u>						
兆豐國際商業銀行	\$ 3,756,412	\$ 13,041,474	\$ 11,575,367	\$ 5,222,519	0.9~1.26	120億元
臺灣銀行	484,607	1,883,711	1,444,773	923,545	0.9~1.20	30億元
台北富邦銀行	124,901	434,667	495,852	63,716	1.15~1.20	4億元
	<u>\$ 4,365,920</u>	<u>\$ 15,359,852</u>	<u>\$ 13,515,992</u>	<u>\$ 6,209,780</u>		

九、存 貨

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
製成品	\$ 20,507,155	\$ 17,674,235
在製品	42,420,528	31,154,192
原料	33,003,894	25,966,566
物料	7,368,245	6,964,432
燃料	429,227	346,641
在途材料	3,426,273	3,349,736
在建工程(一〇〇年及九十九年底 分別扣除預收工程款35,923,955 千元及30,946,983千元)	8,145,013	4,027,574
其他	661,131	179,049
	<u>\$ 115,961,466</u>	<u>\$ 89,662,425</u>

一〇〇年及九十九年底之備抵存貨跌價損失分別為6,433,511千元及2,115,910千元，列入存貨減項。一〇〇及九十九年度與存貨有關之營業成本分別為364,063,646千元及286,756,707千元(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：

	一〇〇年度	九十九年度
存貨跌價損失	\$ 5,131,558	\$ 1,064,220
進貨合約損失	642,388	249,225
閒置產能損失	8,354	18,366
出售下腳及廢料收入	(919,847)	(950,039)
存貨盤盈	(30,253)	(37,877)
存貨跌價回升利益	(22,488)	(6,389)
	<u>\$ 4,809,712</u>	<u>\$ 337,506</u>

截至一〇〇年及九十九年底，重要工程合約相關資訊如下：

預 計 完 工 年 度	在 建 工 程	預 收 工 程 款	合 約 價 款	估 計 總 成 本	完 工 比 例	累 積 工 程
					(%)	(損) 益
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>						
一〇一年度	\$ 17,986,992	\$ 15,861,636	\$ 21,805,909	\$ 21,548,503	17~99	\$ 241,988
一〇三年度	1,401,538	67,690,807	237,223,809	236,653,479	0~16	(7)
一〇四年度	237,044	569,773	1,540,348	1,522,300	15	2,775
<u>九十九年十二月三十一日</u>						
一〇〇年度	14,257,270	14,378,815	16,901,772	16,001,028	22~99	697,538
一〇一年度	691,876	503,269	7,480,036	7,867,140	0~13	(387,104)
一〇三年度	206,342	692,961	2,573,681	2,555,633	5~10	1,815

十、持有至到期日金融資產

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
擔保債務憑證	\$ 177,341	\$ 177,570
結構式債券	122,035	131,408
	<u>299,376</u>	<u>308,978</u>
減：累計減損	129,655	129,655
	<u>169,721</u>	<u>179,323</u>
減：列為非流動資產	109,171	179,323
	<u>\$ 60,550</u>	<u>\$ -</u>

- (一)擔保債務憑證到期日為一〇三年六月至一一〇年五月，利率依約定公式計算收取，一〇〇年及九十九年底實際利率皆為0%。
- (二)一〇〇年底之結構式債券到期日為一〇一年四月至一〇七年二月，九十九年底之結構式債券到期日為一〇一年四月至一一一年六月；利率依約定公式計算收取，一〇〇年及九十九年底實際利率分別為0%~2.29%及0%~4.3%。

十一、以成本衡量之金融資產－非流動

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
非上市(櫃)公司普通股		
Nacional Minerios S.A.	\$ 3,268,550	\$ -
Dongbu Metal Co., Ltd.	1,276,092	1,276,092
台灣工業銀行公司	1,000,000	1,000,000
開發國際投資公司	553,630	553,630
大成國際鋼鐵公司	272,563	272,563
國光生物科技公司	265,762	268,822
燁聯鋼鐵公司	257,600	257,600
台灣車輛公司	202,048	202,048
青島東元精密機電公司(青島東元)	170,109	243,511
華昇創業投資公司	150,000	150,000
TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Limited(附註十二)	108,549	-
Hanoi Steel Center Co., Ltd.	108,097	-
展旺生命科技公司	96,005	96,005
Enterex International Limited	94,140	94,140
丸一金屬製品公司	81,742	81,980
攀中伊紅金屬公司	81,391	81,627
台灣高速鐵路公司(台灣高鐵)	-	-
其 他	1,396,307	1,183,583
	<u>9,382,585</u>	<u>5,761,601</u>
非上市(櫃)公司特別股	<u>393,331</u>	<u>389,057</u>
權利證書		
Formosa Ha Tinh Steel Corporation	817,353	-
上海寶舜聯鋼鐵製品公司	9,926	9,926
	<u>827,279</u>	<u>9,926</u>
其 他	-	36,504
	<u>\$ 10,603,195</u>	<u>\$ 6,197,088</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，是以列入以成本衡量之金融資產。

本公司一〇〇年十一月投資Nacional Minerios S.A. 3,268,550千元(日幣85億圓)，取得4,751千股並持有1%股權，該公司主要從事鐵礦之開採。

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

子公司CSAPH於一〇〇年九月評估其投資之青島東元已發生減損，是以提列減損損失70,662千元(美金2,401千元)，列入減損迴轉利益減項。

一〇〇年七月子公司CIC投資Hanoi Steel Center Co., Ltd. 108,829千元(美金3,571千元)，取得該公司普通股19%股權，該公司主要從事鋼品裁剪加工。

九十九年四月子公司中盈公司投資Enterex International Limited 94,140千元(美金3,000千元)，取得該公司普通股2%股權。

九十二年九月本公司投資台灣高鐵1,000,000千元，取得乙種特別股100,000千股(持股4%，特別股年息5%，累積不可參加，發行期間六年，到期日三個月前可展延十三個月)。另九十四年四月及九十三年八月本公司分別再投資3,199,944千元及1,499,997千元，共取得台灣高鐵丙種特別股505,370千股(持股19%，發行期間四年，前二年特別股年息9.5%，後二年年息0%，若本公司未於轉換期間轉換成普通股且屆期因法令規定台灣高鐵未能收回特別股全部或一部分時，未收回之特別股股息按年利率4.71%計算)。本公司評估投資台灣高鐵已發生減損，是以於九十七年下半年度將帳面金額4,738,926千元全額提列減損損失。為享有獎勵民間參與交通建設條例之租稅減免優惠，本公司已於九十八年八月將特別股轉換為普通股605,370千股。該公司主要從事大眾運輸系統之興建及營運。

本公司一〇〇年六月及十二月投資 Formosa Ha Tinh Steel Corporation 817,353千元(美金27,720千元)，取得5%權益，該公司主要從事鋼鐵之製造買賣。

其他主係投資無錫東元電機公司、泰茂實業公司及海外投資開發公司等共約72家。

十二、無活絡市場之債券投資－非流動

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
國外非上市(櫃)公司特別股		
East Asia United Steel Corp.(A種)	\$ 3,906,000	\$ 3,582,500
TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Limited(TGB)	-	110,081
其他	14,817	9,664
次順位金融債券	120,000	120,000
公 債	9,405	-
	<u>\$ 4,050,222</u>	<u>\$ 3,822,245</u>

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East Asia United Steel Corp.。本公司依協議書約定投資100億日圓(附註二三及三二)取得該公司A種特別股並藉此合資公司獲得料源穩定之扁鋼胚。本公司另與子公司中鴻公司簽訂扁鋼胚授權合約，將自East Asia United Steel Corp.取得之扁鋼胚採購權部分轉讓予中鴻公司，本公司按中鴻公司採購數量收取權利金。

本公司及子公司啓航公司合計投資TGB 318,313千元，共取得A種及B種特別股21,465千股，該公司主要從事新藥研發等業務。本公司及子公司啓航公司已於一〇〇年六月將特別股轉換為普通股30,419千股，是以

將原投資自無活絡市場之債券投資－非流動改列以成本衡量之金融資產－非流動項下(附註十一)。本公司及子公司啓航公司已認列TGB之投資損失207,712千元。

子公司中碳及景裕公司於九十八年十月購買台灣中小企銀無到期日之次順位金融債券100,000千元，發行屆滿七年起，可由交易對手贖回，一〇〇年及九十九年底年利率分別為2.66%及2.4%。

子公司景裕公司於九十九年四月購買陽信銀行次順位金融債券20,000千元，到期日為一〇六年四月，年利率為3.25%。

子公司EGI公司於一〇〇年六月購買中國平安保險公司債9,469千元，到期日為一〇三年六月，年利率為2.25%。

十三、採權益法之長期股權投資及預付長期投資款

	一〇〇年九月三十日			九十九年十二月三十一日		
	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)	\$	845,244	32	\$	1,327,758	32
漢威巨蛋開發公司(漢威)		770,611	29		761,717	29
欣欣水泥企業公司(欣欣水泥)		354,798	39		215,680	26
夏都國際開發公司(夏都)		224,599	23		202,403	23
尚揚創業投資公司		165,871	39		178,520	39
其他		257,870			277,215	
		<u>\$ 2,618,993</u>			<u>\$ 2,963,293</u>	

本公司於一〇〇年十二月對欣欣水泥增加投資155,919千元，是以對其綜合持股提高為39%，包括直接持股31%及經由中聯資間接持股8%。

其他主係轉投資群欣置業公司、CSCD Limited及汎揚創業投資公司

等。

一〇〇及九十九年度採權益法認列之投資(損)益內容如下：

	一〇〇年度	九十九年度
漢威	\$ 37,894	\$ 29,357
夏都	32,553	27,943
高捷	(482,514)	(432,336)
其他	(23,114)	(11,459)
	<u>(\$ 435,181)</u>	<u>(\$ 386,495)</u>

一〇〇及九十九年度之投資損失淨額分別列入營業外費損434,947千元及379,944千元，營業成本234千元及6,551千元。

子公司中保公司於一〇〇年十二月預付中鋼公寓大廈管理維護股份有限公司之投資款10,000千元及子公司CSGT (Singapore) Pte Ltd.於九十九年十一月預付CSCD Limited之投資款10,191千元，列入預付長期投資款項下。

十四、其他金融資產

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
避險之外幣存款	\$ 5,829,846	\$ 4,629,419
減：列為流動資產	3,710,158	3,876,091
	<u>\$ 2,119,688</u>	<u>\$ 753,328</u>

本公司為興建第三冷軋生產線，已簽約訂購國外設備金額共日幣161.5億圓，並於九十七年一月購入日幣存款160億圓(折合新台幣4,878,900千元)以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至一〇〇年及九十九年底止，上述本公司指定為避險工具之日幣存款餘額分別為626,226千元(日幣16億圓)及656,933千元(日幣18億圓)。

本公司及子公司中宇公司為購置國外設備而購入外幣存款以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至一〇〇年及九十九年底止，上述指定為避險工具之外幣存款餘額分別為3,239,649千元(美金106,540千元、歐元340千元與英鎊18千元)及697,829千元(美金19,264千元、歐元1,317千元、英鎊176千元與日幣1.5億圓)。

本公司、子公司中龍公司及中鋁公司為規避其他資本支出之現金流量風險而購入之歐元、日幣及美金外匯(附註七)。截至一〇〇年及九十九年底，因預購遠期外匯合約到期而購入之外幣餘額分別為1,963,971千元(美金52,423千元、歐元2,807千元與日幣7億圓)及3,274,657千元(美金59,459千元、歐元2,931千元與日幣38億圓)。

上述避險之外幣存款於一〇〇及九十九年度分別產生未實現利益246,242千元及損失112,418千元，列入股東權益項下之金融商品未實現利益項下；另一〇〇及九十九年度自股東權益項下之金融商品未實現利益轉列未完工程及預付設備款分別為39,172千元及572,485千元。

截至一〇〇年及九十九年底止現金流量預計支出期間分別為一〇一年至一〇四年及一〇〇年至一〇二年。

十五、固定資產

	成	本	重	估	增	值	合	計
一〇〇年十二月三十一日								
成本及重估增值								
土地	\$	19,469,760	\$	39,381,304	\$	58,851,064		
土地改良物		4,385,107		492,990		4,878,097		
房屋及建築		76,278,334		2,415,863		78,694,197		
機器設備		427,093,330		7,107,072		434,200,402		
運輸設備		19,648,382		8,991		19,657,373		
其他設備		17,722,397		31,618		17,754,015		
設備備品		9,516,929		-		9,516,929		
		<u>574,114,239</u>		<u>49,437,838</u>		<u>623,552,077</u>		

(接次頁)

(承前頁)

	成	本	重	估	增	值	合	計
累計折舊								
土地改良物	\$	3,738,790	\$	472,304	\$	4,211,094		
房屋及建築		26,725,930		1,947,219		28,673,149		
機器設備		254,800,001		7,106,796		261,906,797		
運輸設備		11,834,213		8,987		11,843,200		
其他設備		7,829,587		31,608		7,861,195		
設備備品		2,920,169		-		2,920,169		
		<u>307,848,690</u>		<u>9,566,914</u>		<u>317,415,604</u>		
累計減損								
土地		11,826		-		11,826		
房屋及建築		4,999		-		4,999		
機器設備		127,304		-		127,304		
其他設備		299,590		-		299,590		
		<u>443,719</u>		<u>-</u>		<u>443,719</u>		
未完工程及預付設備款		96,851,192		-		96,851,192		
	\$	<u>362,673,022</u>	\$	<u>39,870,924</u>	\$	<u>402,543,946</u>		

九十九年十二月三十一日

成本及重估增值								
土地	\$	17,568,640	\$	32,754,016	\$	50,322,656		
土地改良物		4,294,601		492,990		4,787,591		
房屋及建築		74,378,040		2,418,117		76,796,157		
機器設備		423,828,979		7,729,939		431,558,918		
運輸設備		19,568,915		18,108		19,587,023		
其他設備		18,291,273		31,644		18,322,917		
設備備品		8,706,668		-		8,706,668		
		<u>566,637,116</u>		<u>43,444,814</u>		<u>610,081,930</u>		
累計折舊								
土地改良物		3,660,151		468,013		4,128,164		
房屋及建築		24,615,564		1,891,849		26,507,413		

(接次頁)

(承前頁)

	成	本 重 估 增 值 合	計
機器設備	\$ 240,639,723	\$ 7,729,603	\$ 248,369,326
運輸設備	11,092,304	18,103	11,110,407
其他設備	6,800,869	31,633	6,832,502
設備備品	2,411,426	-	2,411,426
	<u>289,220,037</u>	<u>10,139,201</u>	<u>299,359,238</u>
累計減損			
土 地	11,826	-	11,826
機器設備	725,995	-	725,995
其他設備	287,929	-	287,929
	<u>1,025,750</u>	<u>-</u>	<u>1,025,750</u>
未完工程及預付設備款	58,464,371	-	58,464,371
	<u>\$ 334,855,700</u>	<u>\$ 33,305,613</u>	<u>\$ 368,161,313</u>

利息資本化資訊揭露如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
資本化前之利息總額	\$ 2,837,096	\$ 2,271,912
減：資本化利息－列入未完 工程及預付設備款	<u>778,034</u>	<u>837,238</u>
列入損益表之利息費用	<u>\$ 2,059,062</u>	<u>\$ 1,434,674</u>
資本化利率(年利率)	0.88%～1.89%	0.51%～2.15%

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，本公司另分別於一〇〇年及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分別計6,088,169千元及26,913,284千元，並分別於減除估計之土地增值稅準備1,338,450千元及6,502,342千元後，淨額分別計4,749,719千元及20,410,942千元列入未實現重估增值。一〇〇及九十九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12,781千元及4,817千元業已轉列營業外收益項下。截至一〇〇年及九十九年底止，土地增值稅準備餘額分別為10,011,916千元及8,673,466千元，未實現重估增值餘額分別為26,610,866千元及21,871,755千元。

子公司中鋼構公司以九十八年十二月三十一日為重估基準日，依營利事業資產重估價辦法辦理房屋及建築設備重估，於九十九年九月經主管機關審定重估增值總額為12,862千元，本公司依持股比例認列2,020千元，列入股東權益項下之未實現重估增值－長期投資。

子公司中鴻公司及鴻立公司於一〇〇年九月辦理土地重估，重估增值總額為539,119千元，扣除土地增值稅準備182,222千元後重估增值淨額為356,897千元，本公司依持股比例認列102,643千元，列入股東權益項下之未實現重估增值－長期投資。

子公司中運公司於一〇〇年一月一日起，因管理階層評估後改變對船舶設備未來經濟效益消耗之預計型態，因而變更原有之折舊方法(定率遞減法)為直線法，以反映船舶設備未來之經濟效益消耗型態，此估計變更對合併總純益無重大影響。

十六、無形資產

	可 辨 認 無 形 資 產 商 譽 合 計		
一 〇 〇 年 度			
年初餘額	\$ 1,705,839	\$ 403,274	\$ 2,109,113
本年度增加	211,445	241	211,686
本年度重分類	(10,660)	-	(10,660)
本年度減少	(63,969)	-	(63,969)
年底餘額	<u>\$ 1,842,655</u>	<u>\$ 403,515</u>	<u>\$ 2,246,170</u>
九 十 九 年 度			
年初餘額	\$ 1,542,831	\$ 403,274	\$ 1,946,105
本年度增加	363,409	-	363,409
本年度減少	(200,401)	-	(200,401)
年底餘額	<u>\$ 1,705,839</u>	<u>\$ 403,274</u>	<u>\$ 2,109,113</u>

可辨認無形資產(包括二氧化碳排放許可權價值、氮氧化物排放減量價值、已完成技術及顧客關係等)及商譽主係來自本公司九十七年十月收購子公司中龍公司股權。

十七、出租資產淨額

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
成 本		
土 地	\$ 2,920,878	\$ 2,990,974
房屋及建築	<u>210,572</u>	<u>224,443</u>
	<u>3,131,450</u>	<u>3,215,417</u>
累計折舊		
房屋及建築	<u>56,778</u>	<u>53,021</u>
累計減損		
土 地	<u>8,825</u>	<u>197,243</u>
淨 額	<u>\$ 3,065,847</u>	<u>\$ 2,965,153</u>

子公司中鴻公司於九十九年六月三十日與非關係人簽訂高雄龍東段土地(帳面價值2,640,958千元)出租合約，租期依合約規定施工期間最長為十四個月，營運期間為二十年(營運開始日為一〇〇年八月)；租金按施工期間及營運期間合約規定計算每月收取，一〇〇年度租金收入為47,794千元，列入營業外收益項下。

子公司中鴻公司考量經濟環境變遷及土地重劃等因素，於一〇〇年八月委請不動產估價師對高雄龍東段及台北辦公室重新鑑價，認列減損迴轉利益182,127千元，列入營業外收益項下。

十八、閒置資產淨額

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
土 地	\$ 3,131,555	\$ 3,131,555
機器設備	753,227	823,534
減：累計折舊	77,881	77,057
累計減損	1,694,941	1,890,270
	<u>\$ 2,111,960</u>	<u>\$ 1,987,762</u>

閒置資產係非營業用之土地及機器設備。

子公司中鴻公司考量經濟環境變遷及土地重劃等因素，於一〇〇年八月委請不動產估價師對高雄龍華段、台南國安段及西濱工業園區重新鑑價，認列減損迴轉利益164,844千元，列入營業外收益項下。另子公司鴻立公司取得振安公司不良債權之抵押品，其中部分機器設備目前因尚未供生產使用，列為閒置資產項下。

十九、短期借款及銀行透支

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
銀行信用借款		
年利率一〇〇年及九十九年 底分別為0.78%~4.8%及 0.6%~5.1%	\$ 50,615,146	\$ 43,378,450
信用狀借款		
年利率一〇〇年及九十九年 底分別為0.7357%~1.499% 及0.5513%~1.475%	6,076,920	2,125,790
銀行透支		
年利率一〇〇年及九十九年底 分別為0.5%~7.32%及 0.26%~7.05%	3,225,944	1,598,904
	<u>\$ 59,918,010</u>	<u>\$ 47,103,144</u>

二十、應付短期票券

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
應付商業本票		
年利率一〇〇年及九十九年 底分別為0.45%~1.158% 及0.362%~0.988%	\$ 22,368,800	\$ 16,866,800
減：未攤銷折價	10,900	4,813
	<u>\$ 22,357,900</u>	<u>\$ 16,861,987</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、合作金庫銀行、上海銀行、台灣票券、中國信託

商業銀行、台灣銀行、台北富邦商業銀行、中興票券、玉山銀行及台新國際商銀等公司。

二一、應付費用

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
應付薪資及獎金	\$ 6,348,237	\$ 7,670,169
應付員工紅利及董監酬勞	1,918,073	3,318,966
應付工程保修準備	868,015	895,613
應付外包修護工程款	829,554	400,791
其 他	3,948,804	3,485,256
	<u>\$ 13,912,683</u>	<u>\$ 15,770,795</u>

二二、應付公司債

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
五年期無擔保公司債一係本公司按面額發行		
九十五年六月發行，年息2.32%，已於一〇〇年六月到期一次還本	\$ -	\$ 8,100,000
九十五年十一月發行，年息2.07%，已於一〇〇年十一月到期一次還本	-	5,600,000
九十七年十二月發行，年息2.08%，一〇一年十二月、一〇二年十二月分兩次還本，每年付息一次	12,950,000	12,950,000
九十七年十二月發行，年息2.42%，一〇一年十二月、一〇二年十二月分兩次還本，每年付息一次	9,600,000	9,600,000

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年九月三十日	一〇〇年九月三十日
一〇〇年十月發行，年息1.36%， 一〇四年十月、一〇五年十月分 兩次還本，每年付息一次	\$ 9,300,000	\$ -
七年期無擔保公司債一係本公司按面 額發行		
九十七年十二月發行，年息2.30%， 一〇三年十二月、一〇四年十二 月分兩次還本，每年付息一次	7,000,000	7,000,000
一〇〇年十月發行，年息1.57%， 一〇六年十月、一〇七年十月分 兩次還本，每年付息一次	10,400,000	-
	49,250,000	43,250,000
減：公司債發行成本	35,574	21,934
一年內到期部分	11,270,086	13,697,919
	<u>\$ 37,944,340</u>	<u>\$ 29,530,147</u>

二三、銀行長期借款

	一〇〇年九月三十日	一〇〇年九月三十日
銀行團聯貸		
兆豐國際商業銀行等數家，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，年利率一〇〇年及九十 九年底分別為1.4535%及 1.2061%	\$ 1,714,286	\$ 2,571,429

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
台灣銀行等數家，係中龍公司舉借 自一〇一年一月起至一〇七 年七月止，分十四期平均償 還，年利率一〇〇年及九十 九年底分別為1.2786%～ 1.3189%及1.0388%～ 1.7089%	\$ 51,700,000	\$ 42,200,000
自一〇一年八月起至一〇六 年二月止，分十期平均償 還，年利率一〇〇年及九十 九年底分別為1.4908%～ 1.5379%及1.5%	500,000	500,000
合作金庫銀行等數家，係鴻立公司 舉借 一〇四年六月到期並循環使 用，年利率一〇〇年及九十 九年底分別為1.5021%～ 1.5455%及1.259%	2,400,000	2,400,000
抵押借款 陸續於一〇四年一月前到期，浮動 年利率一〇〇年及九十九年底 分別為0.5625%～1.71%及 0.54%～1.51%	17,914,900	19,146,152
信用借款 陸續於一〇四年七月前到期，年利 率一〇〇年及九十九年底分別 為0.535%～5.65328%及 0.59625%～5.68895%	13,144,397	9,359,762
	87,373,583	76,177,343
減：聯貸主辦費	124,385	148,362
一年內到期部分	11,715,737	1,617,419
	<u>\$ 75,533,461</u>	<u>\$ 74,411,562</u>

(一)一〇〇年十二月子公司中鴻公司與台灣銀行等十二家金融機構簽訂總額度160億元之聯合授信合約，其中70億元為擔保借款，不得循環動用，截至一〇〇年底止尚未動用；另90億元為無擔保借款，得循環動用，截至一〇〇年底止尚未動用。依約除本公司(中鴻公司主要股東)承諾於借款期間，本公司應隨時與關係人共同持有並控制中鴻公司全部已發行股份中不少於百分之三十之股份，並維持對中鴻公司之經營控制權。

九十五年九月子公司中鴻公司與兆豐國際商業銀行等二十一家金融機構簽訂總額度140億元之聯合授信合約，其中60億元為擔保借款，限一次動用；另80億元為無擔保借款，得循環動用，截至一〇〇年底止，中鴻公司已取消該授信。依約除本公司(中鴻公司主要股東)承諾於借款期間，本公司應隨時與關係人共同持有並控制中鴻公司全部已發行股份中不少於百分之三十之股份，並維持對中鴻公司二分之一以上之董事席次及經營控制權等外，中鴻公司於借款期間，自九十六年度起有形淨值不得低於流通在外發行普通股股本之50%，金融負債對有形淨值之比率不得高於350%。

九十九年五月子公司鴻立公司與合作金庫銀行等十四家金融機構簽訂總額度60億元之聯合授信合約，其中35億元為擔保借款，得循環動用；另25億元為無擔保借款，得循環動用，截至一〇〇年底止尚未動用。依約除中鴻公司承諾應持有鴻立公司已發行股份中不少於百分之五十一之股份，並維持對鴻立公司二分之一以上之董事及監察人席次(本公司及關係企業之直接持股及所指派之法人取得之席次均得合併計算)外，鴻立公司於借款期間，自九十九年度起有形淨值不得低於實收資本額之50%，金融負債對有形淨值之比率不得高於300%。

前述各款財務比率及標準均以會計師查核簽證之年度財務報表為準，中鴻公司及鴻立公司若不符上述財務比率限制，應自該年度財務報表公告日之次日起半年內改善，倘未能改善，本授信之貸款

利率加碼及保證費率，應按合約規定調整，不視為違約項目。中鴻公司及鴻立公司一〇〇年度財務報表並未有違反聯合授信合約之規定。截至一〇〇年底止，本公司直接及間接持有中鴻公司41%之股權及取得該公司全部董事席次及公司經營權。另中鴻公司持有鴻立公司100%之股權及取得該公司全部董事及監察人席次。

(二)九十八年十二月及九十七年二月子公司中龍公司與臺灣銀行等十三及十四家金融機構簽訂總額度分別為200億元及517億元之聯合授信合約。依約本公司承諾於借款期間，應分別隨時與關係企業共同持有並控制中龍公司全部已發行股份中不少於百分之八十及四十之股份，並維持對中龍公司二分之一以上之董事席次。截至一〇〇年底止，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)上述信用借款包括本公司舉借日幣、澳幣及美金長期借款係分別用於外幣長期投資包括East Asia United Steel Corp.、CSCAU及中鋼住金越南(附註三二)，及用於備供出售金融資產包含Maruichi Steel Tube Ltd.及Yodogawa Steel Works, Ltd.(附註六及三二)，藉以規避投資之匯率變動風險。

二四、長期應付票券

發 行 機 構	票 券 到 期 日	合 約 到 期 日	利 率 (%)	金 額
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>				
兆豐票券	101.01~101.02	104.03~104.09	0.79~1.211	\$ 8,200,000
中華票券	101.01~101.02	103.03~104.09	0.77~1.212	7,700,000
國際票券	101.01~101.02	104.05~104.09	1.002~1.211	2,500,000
萬通票券	101.01~101.02	104.05~104.09	1.002~1.211	1,700,000
台新國際商銀	101.01	103.06	1.157~1.211	1,500,000
中國信託	101.01	103.05	1.157~1.211	1,130,000
合作金庫票券	101.01	104.09~105.03	0.902~1.211	600,000
大慶票券	101.01	104.05	1.157~1.211	500,000
台灣票券	101.01	103.03	1.211	500,000
台北富邦商業銀行	101.01	103.04	1.211	500,000
				<u>24,830,000</u>
減：未攤銷折價				<u>16,281</u>
				<u>\$ 24,813,719</u>

(接次頁)

(承前頁)

發行機構	票券到期日	合約到期日	利率(%)	金額
九十九年十二月三十一日				
兆豐票券	100.01	103.04~103.06	0.55~0.885	\$ 2,300,000
中華票券	100.01~100.02	103.04~104.06	0.51~0.63	1,600,000
國際票券	100.01	103.04	0.885	1,500,000
				5,400,000
減：未攤銷折價				3,341
				<u>\$ 5,396,659</u>

本公司及子公司與上述票券公司及銀行簽訂商業本票循環發行(15~60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高雄銀行、澳商澳盛銀行及兆豐國際商業銀行等公司。

二五、應付重整債權

子公司中龍公司依其重整計畫，償債計畫之執行均已確定，應付重整債權依未來實際償還方式與期間作適當之分類，分別轉列為流動負債及長期負債。

一〇〇及九十九年度應付重整債權本金明細如下：

一〇〇年度	中龍公司收購中龍股權收購成本分帳列應付之收購成本攤後之應付重				
	有擔保債權	無擔保債權	重整債權合計	分攤調整	整債權合計
年初餘額	\$ 3,349,544	\$ 1,232,989	\$ 4,582,533	(\$ 13,135)	\$ 4,569,398
本年度償還	(3,349,544)	(1,232,989)	(4,582,533)	-	(4,582,533)
收購中龍股權之收購成本分攤調整	-	-	-	13,135	13,135
年底餘額	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>
九十九年度					
年初餘額	\$ 3,672,201	\$ 1,310,332	\$ 4,982,533	(\$ 17,911)	\$ 4,964,622
本年度償還	(322,657)	(77,343)	(400,000)	-	(400,000)
收購中龍股權之收購成本分攤調整	-	-	-	4,776	4,776
年底餘額	3,349,544	1,232,989	4,582,533	(13,135)	4,569,398
減：一年內到期部分	320,651	79,349	400,000	-	400,000
	<u>\$ 3,028,893</u>	<u>\$ 1,153,640</u>	<u>\$ 4,182,533</u>	<u>(\$ 13,135)</u>	<u>\$ 4,169,398</u>

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每年之六月三十日及十二月三十日各固定償付本金債權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。依重整計畫債務清償規定，中龍公司得提前清償，該公司已於一〇〇年三月底全數清償。

二六、員工退休金

本公司及國內子公司適用依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金存入勞工保險局員工個人退休金專戶。另列入合併個體之海外公司亦依當地法令規定提撥退休金，係屬確定提撥退休辦法。本公司及國內子公司一〇〇及九十九年度依上述規定認列之退休金成本分別為359,459千元及265,414千元。

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一〇〇及九十九年度認列上述退休金成本分別為1,298,431千元及1,015,099千元。

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

依照財務會計準則第十八號公報，本公司及國內子公司退休金精算結果之相關資訊揭露如下：

(一)淨退休金成本組成項目

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
服務成本	\$ 868,231	\$ 872,583
利息成本	608,418	531,191
退休基金資產之預期報酬	(451,523)	(430,820)
攤 銷 數	221,814	42,145
清償損失	51,491	-
淨退休金成本	<u>\$ 1,298,431</u>	<u>\$ 1,015,099</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：

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 19,516,929	\$ 17,824,635
非既得給付義務	<u>3,281,618</u>	<u>3,683,672</u>
累積給付義務	22,798,547	21,508,307
未來薪資增加之影響數	<u>4,115,786</u>	<u>\$ 5,987,999</u>
預計給付義務	26,914,333	27,496,306
退休基金資產公平價值	<u>(22,563,466)</u>	<u>(22,154,325)</u>
提撥狀況	4,350,867	5,341,981
前期服務成本未攤銷餘額	(83,920)	(96,399)
未認列過渡性淨資產	35,125	28,098
未認列過渡性淨給付義務	(18,369)	(8,722)
退休金損失未攤銷餘額	(3,875,613)	(4,916,825)
補列之應計退休金負債	436,013	277,040
應計退休金負債－列入應付 費用或預付退休金淨額	<u>(89,998)</u>	<u>600</u>
應計退休金負債	<u>\$ 754,105</u>	<u>\$ 625,773</u>
既得給付	<u>\$ 22,351,277</u>	<u>\$ 21,023,703</u>

(三)精算假設

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
折 現 率	2.00%~2.75%	2.00%~2.75%
未來薪資水準增加率	1.00%~3.00%	1.00%~3.00%
退休基金資產預期投資報酬率	2.00%~2.75%	2.00%~3.00%

二七、資產負債之到期分析

子公司中機公司、中宇公司、中鋼構公司及其子公司與工程及機械設備製造業務相關之資產及負債，係按營業週期作為劃分流動及非流動之標準，本公司及子公司相關流動項目依預期於資產負債表日後一年內及超過一年後將回收或償付之金額，列示如下：

	一 年 內		一 年 後		合 計
一〇〇年十二月三十一日					
資 產					
應收票據及帳款淨額	\$ 12,102,876	\$ 12,707	\$ 12,115,583		
存 貨	114,469,512	1,491,954	115,961,466		
	<u>\$ 126,572,388</u>	<u>\$ 1,504,661</u>	<u>\$ 128,077,049</u>		
負 債					
應付票據及帳款	\$ 11,160,370	\$ 37,292	\$ 11,197,662		
預收工程款(減在建工程之淨額，列入其他流動負債項下)	1,107,454	1,176,376	2,283,830		
	<u>\$ 12,267,824</u>	<u>\$ 1,213,668</u>	<u>\$ 13,481,492</u>		
九十九年十二月三十一日					
資 產					
應收票據及帳款淨額	\$ 9,715,321	\$ -	\$ 9,715,321		
存 貨	88,392,417	1,270,008	89,662,425		
	<u>\$ 98,107,738</u>	<u>\$ 1,270,008</u>	<u>\$ 99,377,746</u>		
負 債					
應付票據及帳款	\$ 10,504,609	\$ 98,998	\$ 10,603,607		
預收工程款(減在建工程之淨額，列入其他流動負債項下)	1,642,659	1,575,095	3,217,754		
	<u>\$ 12,147,268</u>	<u>\$ 1,674,093</u>	<u>\$ 13,821,361</u>		

二八、母公司股東權益

(一)股 本

一〇〇年七月及九十九年八月本公司分別辦理盈餘轉增資6,783,084千元及4,333,820千元，各發行普通股678,308千股及433,382千股，皆已辦妥變更登記。

本公司董事會決議以一〇〇年八月一日為現金增資基準日，發行新股840,000千股，每股面額10元，發行價格每股28.3248元，發行價格扣除發行成本後之淨額與面額之差額計15,338,755千元，列入資本公積－股票發行溢價項下，該項增資案業已辦妥變更登記，其中763,668千股參與發行海外存託憑證38,183,400單位，每單位表彰本公司普通股20股，另給與員工認股權76,332千股，給與對象包含本公司及子公司之員工，給與之股權分別為74,305千股及2,027千股，其既得條件為立即既得，一〇〇年度已全數執行。

本公司於一〇〇年度給與之員工認股權使用Black - Scholes評價模式，其所採用之參數如下：

給與日股價	29.65元
轉讓價格	28.3248元
預期波動率	7.19%
預期存續期間	2天
無風險利率	0.67%

一〇〇年度認列之酬勞成本為98,826千元；認列轉讓股票予子公司員工所產生之資本公積為2,437千元。

(二)庫藏股票

					股數：千股
收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 度 股 數 增 加	減 少	年 底 股 數	及 餘 額
一〇〇年度					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	284,762	26,679	16,376	295,065	\$ 8,122,461
九十九年度					
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	279,375	15,938	10,551	284,762	\$ 8,151,621

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，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。股數增加係本公司持股未達50%之子公司增加購買本公司股票及本公司辦理盈餘轉增資所致；股數減少係子公司出售本公司股票及持股比例變動所致。

子公司持有本公司股票詳附表三。子公司於一〇〇及九十九年度出售其持有之本公司股票分別為29,274千股及24,950千股，有關處分價款分別為916,090千元及804,181千元。

一〇〇及九十九年度出售價款依持股比例計算分別為511,448千元及401,005千元，其超過本公司庫藏股票帳面價值分別為106,638千元及102,280千元，列入資本公積。截至一〇〇年及九十九年底止，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8,497,875千元及9,539,536千元。

(三)海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部及充實營運資金，於八十一年五月、八十六年二月、九十二年十月及一〇〇年八月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共126,512,550單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加6,802,951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2,666,310,271股(含畸零股251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。截至一〇〇年及九十九年底止，流通在外之存託憑證分別為3,396,550單位及4,648,214單位，折合普通股分別為67,931,271股(含畸零股271股)及92,964,521股(含畸零股241股)，佔本公司已發行普通股總數分別約0.45%及0.69%。

(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：

	一 〇 〇 年 十二月三十一日	九 十 九 年 十二月三十一日
股票發行溢價	\$ 31,154,766	\$ 15,717,185
庫藏股票交易	4,635,553	3,976,052
長期股權投資	449,287	371,140
其 他	8,099	8,099
	<u>\$ 36,247,705</u>	<u>\$ 20,072,476</u>

依相關法令規定，上述股票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。依據一〇一年一月四日公布之公司法修訂條文，前述資本公積在公司無虧損時，亦得以現金分配。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。
2. 按面額14%分派特別股股利。

3. 餘提撥0.15%為董監事酬勞及8%為員工紅利。
4. 按面額14%分派普通股股利。
5. 若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

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

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就部分股東權益項目(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)之合計負數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。截至一〇〇年底，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。

員工紅利及董監酬勞提列金額一〇〇年度分別為1,399,259千元及26,236千元，九十九年度分別為2,701,965千元及50,662千元，係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按公司章程規定之比率計算。於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數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。

法定盈餘公積應提撥其餘額至少達公司實收股本總額時為止。法定盈餘公積得用以彌補虧損。依據於一〇一年一月四日公布之公司法修訂條文，當公司無虧損時，法定盈餘公積超過實收股本總額25%之部分除得撥充股本外，尚得以現金分配。

本公司股東會分別於一〇〇年及九十九年六月決議通過九十九及九十八年度之盈餘分配案如下：

	<u>盈 餘 分 配 案</u>		<u>每 股 股 利 (元)</u>	
	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>	<u>九十九年度</u>	<u>九十八年度</u>
法定盈餘公積	\$ 3,758,683	\$ 1,952,817		
特 別 股				
現金股利	76,153	40,947	\$ 1.99	\$ 1.07
股票股利	19,134	12,628	0.50	0.33
			<u>\$ 2.49</u>	<u>\$ 1.40</u>
普 通 股				
現金股利	26,920,523	13,225,464	\$ 1.99	\$ 1.01
股票股利	6,763,950	4,321,192	0.50	0.33
	<u>\$ 37,538,443</u>	<u>\$ 19,553,048</u>	<u>\$ 2.49</u>	<u>\$ 1.34</u>

上述股東會同時決議配發九十九及九十八年度員工紅利及董監酬勞(皆以現金發放)如下：

	<u>九 十 九 年 度</u>		<u>九 十 八 年 度</u>	
	<u>員 工 紅 利</u>	<u>董 監 事 酬 勞</u>	<u>員 工 紅 利</u>	<u>董 監 事 酬 勞</u>
股東會決議配發金額	\$ 2,701,965	\$ 50,662	\$ 1,528,288	\$ 28,655
各年度財務報表認列金額	2,701,965	50,662	1,528,288	28,655
差 異	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ -</u>

本公司一〇一年三月二十一日董事會擬議一〇〇年度盈餘分配案及每股股利如下：

	<u>盈 餘 分 配 案</u>	<u>每 股 股 利 (元)</u>
法定盈餘公積	\$ 1,949,368	
特 別 股		
現金股利	47,835	\$ 1.25
股票股利	5,740	0.15
		<u>\$ 1.40</u>
普 通 股		
現金股利	15,196,671	\$ 1.01
股票股利	2,256,932	0.15
	<u>\$ 19,456,546</u>	<u>\$ 1.16</u>

一〇一年三月二十一日董事會並同時擬議配發一〇〇年度員工紅利及董監酬勞分別為1,399,259千元及26,236千元，董事會擬議配發之員工紅利及董監酬勞與一〇〇年度財務報表認列金額相同。

有關一〇〇年度之盈餘分配案、員工分紅及董監酬勞尚待預計於一〇一年六月十五日召開之股東會決議。

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)未實現重估增值

未實現重估增值之內容如下：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
固定資產重估增值(附註十五)	\$ 26,610,866	\$ 21,871,755
長期股權投資依持股比例認列 (附註十五)	146,724	2,185
	<u>\$ 26,757,590</u>	<u>\$ 21,873,940</u>

(八)金融商品未實現利益

一〇〇及九十九年度金融商品未實現利益之變動組成項目如下：

	長期股權現金流量避 備供出售投資依持股險未實現損 金融資產比例認列				益	合計
一〇〇年度						
年初餘額	\$ 2,938,550	(\$ 593,445)	\$ 29,272		\$ 2,374,377	
直接認列為股東 權益調整項目	141,223	251,529	231,896		624,648	
轉列未完工程及 預付設備款	-	-	21,894		21,894	
年底餘額	<u>\$ 3,079,773</u>	<u>(\$ 341,916)</u>	<u>\$ 283,062</u>		<u>\$ 3,020,919</u>	

(接次頁)

(承前頁)

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

(九)累積換算調整數

一〇〇及九十九年度累積換算調整數之變動如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
年初餘額	(\$ 101,443)	\$ 183,001
直接認列為股東權益調		
整項目	118,635	(284,444)
年底餘額	<u>\$ 17,192</u>	<u>(\$ 101,443)</u>

二九、所得稅

(一)帳列合併稅前淨利按法定稅率計算之所得稅與所得稅之調節如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
合併稅前淨利按法定稅率計算之所得稅	\$ 4,137,580	\$ 8,718,222
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異		
採權益法認列投資損失－		
國內公司	78,858	67,271
金融商品評價及處分投資		
淨損失(利益)	4,800	(53,755)
國內被投資公司配發之股		
利收入	(217,622)	(132,976)

(接次頁)

(承前頁)

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
免稅所得	(\$ 68,034)	(\$ 79,731)
資產減損迴轉利益	(60,055)	-
其 他	48,222	42,087
暫時性差異		
未實現存貨跌價損失	712,531	100,826
折舊財稅差異	116,864	117,650
未實現進貨合約損失	66,838	37,280
未(已)實現工程及服務合約 損失	(137,631)	288,496
已實現金融資產減損損失	(47,350)	(33,266)
未(已)實現優惠離退金	(40,892)	13,853
已實現銷貨毛利	(12,272)	(7,165)
其 他	(101,336)	29,228
當年度抵用之投資抵減	(1,657,127)	(1,634,970)
當年度抵用之虧損扣抵	(38,964)	(661,326)
認列虧損扣抵利益	449,288	55,875
基本稅額應納差額	8,173	1,924
未分配盈餘加徵10%	51,685	62,422
當年度應納所得稅	3,293,556	6,931,945
短期票券之分離課稅	2	17
以前年度所得稅調整	126,204	(69,503)
當年度所得稅費用	3,419,762	6,862,459
遞延所得稅－主係暫時性差異、投資 抵減及虧損扣抵	(884,969)	1,981,790
稅法改變對遞延所得稅資產之影響數	-	211,049
	<u>\$ 2,534,793</u>	<u>\$ 9,055,298</u>

(二)應付所得稅之變動如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
年初餘額	\$ 6,272,105	\$ 938,356
當年度所得稅費用	3,419,762	6,862,459
支付稅額	(5,313,903)	(1,528,710)
合併申報抵用遞延所得稅資產	(1,165,973)	-
列入其他應收款	164,700	-
年底餘額	<u>\$ 3,376,691</u>	<u>\$ 6,272,105</u>

本公司自九十八年度之營利事業所得稅結算申報及九十七年度之未分配盈餘申報起，與中龍採行連結稅制合併結算申報，應付所得稅合併申報抵用遞延所得稅資產主係本公司申報時抵用中龍投資抵減及虧損扣抵。

立法院於九十九年四月通過「產業創新條例」，其中第十條規定公司得在投資於研究發展支出15%限度內，抵減當年度應納營利事業所得稅，並以不超過該公司當年度應納營利事業所得稅30%為限，該規定之施行期間自九十九年一月一日起至一〇八年十二月三十一日止。原依促進產業升級條例規定之投資抵減得於發生年度及其後四年內抵減應納稅額，但每年抵減金額以50%為限，惟最後抵減年度得全部抵減。

另於九十九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調降為百分之十七，並自九十九年度施行。

(三)遞延所得稅資產(負債)之內容如下：

		一〇〇年九月三十日		九十九年十二月三十一日	
流動					
遞延所得稅資產					
投資抵減	\$	1,928,171	\$	999,947	
未實現存貨跌價損失		1,050,482		335,978	
未實現工程及服務合約損失		329,627		472,152	
未實現工程保修準備		147,563		152,254	
未實現進貨合約損失		106,310		42,368	
估列優惠退職金		84,905		120,182	
未實現銷貨折讓		65,068		69,861	
虧損扣抵		42,867		56,259	
其他		225,997		314,589	
		3,980,990		2,563,590	
減：備抵評價		330,304		168,327	
		3,650,686		2,395,263	

(接次頁)

(承前頁)

	一〇〇年九月三十日	一〇〇年九月三十日
遞延所得稅負債		
期末存貨財稅差異	(\$ 21,236)	(\$ 17,651)
其 他	(6,083)	(3,184)
	(27,319)	(20,835)
遞延所得稅資產－流動淨額	3,623,367	2,374,428
非 流 動		
遞延所得稅資產		
投資抵減	1,606,179	1,831,087
金融資產減損損失	958,292	1,012,535
虧損扣抵	733,091	796,958
未實現銷貨毛利	164,690	142,138
資產減損損失	5,866	184,022
出售不良債權利益	-	195,668
其 他	690,112	435,832
	4,158,230	4,598,240
減：備抵評價	2,035,131	661,917
	2,123,099	3,936,323
遞延所得稅負債		
折舊財稅差異	(1,501,472)	(1,679,955)
國外投資收益	(1,087,162)	(1,050,775)
其 他	(77,964)	(54,400)
	(2,666,598)	(2,785,130)
遞延所得稅資產(負債)－非流動淨額	(543,499)	1,151,193
遞延所得稅資產合計	\$ 3,079,868	\$ 3,525,621

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

截至一〇〇年底止，本公司及子公司依原促進產業升級條例享有之投資抵減相關資訊如下：

抵減之投資項目	可抵減稅額之總額	
	及尚未抵減稅額	最後抵減年度
機器設備	\$ 3,529,078	一〇四
重要科技事業股東投資	5,272	一〇一
	<u>\$ 3,534,350</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1,928,171千元及1,606,179千元。

截至一〇〇年底止，子公司尚有未使用虧損金額4,564,455千元(稅額775,958千元)，最後可扣抵年度為一〇二年至一一〇年。

本公司截至九十六年度及子公司分別截至九十六至九十九年度之所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

(四)兩稅合一相關資訊

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
股東可扣抵稅額帳戶餘額	\$ 211,179	\$ 678,175
八十六年度以前未分配盈餘	15,440	15,440

一〇〇及九十九年度盈餘分配適用之稅額扣抵比率分別為14.01%(預計)及11.52%。

依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度(含)以後之未分配盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率，計算可獲配之股東可扣抵稅額。國外股東(含海外存託憑證持有人)僅能就未分配盈餘加徵10%稅額部分獲配股東可扣抵稅額以抵減股利扣繳稅款。由於實際分配予股東之可扣抵稅額，應以股利分配日之股東可扣抵稅額帳戶餘額為準，因此本公司預計一〇〇年度盈餘分配之稅額扣抵比率可能與將來實際分配予股東時所適用之稅額扣抵比率有所差異。

三十、用人、折舊及攤銷

	一 〇 〇 年 度			九 十 九 年 度			十 九 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	營 業 成 本	營 業 費 用	其 他 合 計
用人費用									
薪 資	\$ 21,004,770	\$ 4,693,623	\$ 735,475	\$ 26,433,868	\$ 23,373,352	\$ 5,215,795	\$ 1,261,447	\$ 29,850,594	
勞 健 保	1,110,721	204,337	44,826	1,359,884	969,391	190,665	55,390	1,215,446	
退休金及撫恤金	1,337,840	372,550	33,078	1,743,468	1,055,915	279,632	473,657	1,809,204	
其 他	1,251,807	405,557	63,453	1,720,817	1,053,139	371,433	37,838	1,462,410	
	<u>\$ 24,705,138</u>	<u>\$ 5,676,067</u>	<u>\$ 876,832</u>	<u>\$ 31,258,037</u>	<u>\$ 26,451,797</u>	<u>\$ 6,057,525</u>	<u>\$ 1,828,332</u>	<u>\$ 34,337,654</u>	
折 舊	\$ 25,497,430	\$ 593,422	\$ 47,522	\$ 26,138,374	\$ 22,973,826	\$ 548,553	\$ 27,308	\$ 23,549,687	
攤 銷	293,511	45,004	3,867	342,382	316,998	67,126	3,733	387,857	

三一、每股盈餘

	金 額 (分 子)	股 數 (分 母)	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
一 〇 〇 年 度				
歸屬於母公司之合併總純益	\$ 20,284,693	\$ 19,493,679		
減：特別股股利	(55,749)	(53,575)		
基本每股盈餘				
屬於母公司普通股股東之合併總純益	20,228,944	19,440,104	14,261,144	\$ 1.42 \$ 1.36
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
特 別 股	55,749	53,575	38,268	
員工紅利	-	-	92,101	
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	\$ 20,284,693	\$ 19,493,679	14,391,513	\$ 1.41 \$ 1.35
九 十 九 年 度				
歸屬於母公司之合併總純益	\$ 44,094,271	\$ 37,586,826		
減：特別股股利	(62,850)	(53,575)		
基本每股盈餘				
屬於母公司普通股股東之合併總純益	44,031,421	37,533,251	13,907,209	3.17 2.70
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
特 別 股	62,850	53,575	38,268	
員工紅利	-	-	115,235	
稀釋每股盈餘				
屬於母公司普通股股東之合併總純益加潛在普通股之影響	\$ 44,094,271	\$ 37,586,826	14,060,712	3.14 2.67

本公司自九十七年一月一日起，採用(九六)基秘字第〇五二號函，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。

計算九十九年度每股盈餘時，九十九年度辦理盈餘轉增資之影響已予追溯調整，是以九十九年度稅後基本每股盈餘及稀釋每股盈餘經追溯調整分別由2.83元及2.81元減少為2.70元及2.67元。

三二、金融商品資訊之揭露

(一)公平價值之資訊

	一〇〇年十二月三十一日		九十九年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
<u>非衍生性金融商品</u>				
合併資產				
公平價值變動列入損益之金融資產(含非流動)	\$ 3,119,648	\$ 3,119,648	\$ 5,295,208	\$ 5,295,208
備供出售金融資產(含非流動)	8,744,906	8,744,906	9,432,914	9,432,914
持有至到期日金融資產(含非流動)	169,721	169,721	179,323	179,323
以成本衡量之金融資產	10,603,195		6,197,088	
無活絡市場之債券投資	4,050,222	4,050,222	3,822,245	3,822,245
其他金融資產(含非流動)	5,829,846	5,829,846	4,629,419	4,629,419
存出保證金	428,431	428,431	220,026	220,026
合併負債				
應付公司債(含一年內到期)	49,214,426	49,927,381	43,228,066	44,179,348
銀行長期借款(含一年內到期)	87,249,198	87,249,198	76,028,981	76,028,981
長期應付票券	24,813,719	24,813,719	5,396,659	5,396,659
應付重整債權(含一年內到期)	-	-	4,569,398	4,745,725
<u>衍生性金融商品</u>				
合併資產				
公平價值變動列入損益之金融資產(含非流動)	28,967	28,967	12,843	12,843
避險之衍生性金融資產(含非流動)	240,688	240,688	166,971	166,971
合併負債				
公平價值變動列入損益之金融負債	90	90	9,533	9,533
避險之衍生性金融負債(含非流動)	95,806	95,806	739,031	739,031

(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(不含應收退稅款)、受限制資產、短期借款及銀行透支、應付短期票券、應付票據及帳款、應付費用及其他應付款。
2. 公平價值變動列入損益之金融商品、備供出售金融資產及避險之衍生性金融商品如有活絡市場公開報價，此市場價格即為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。屬私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票，本公司採用評價方法係依據公開資訊觀測站、台灣證券交易所等相關資料進行評估，並以 Black-Scholes Model 計算；屬避險之衍生性金融商品，本公司及子公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，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。貴金屬期貨合約資訊為子公司向交易相對人取得，該報價係假設子公司若依約定在資產負債表中中止合約，預計所能取得或必須支付之金額，一般均包括當期末結清合約之未實現損益。
3. 以成本衡量之金融資產為未上市(櫃)公司者，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此不列示其公平價值。
4. 持有至到期日金融資產及無活絡市場之債券投資以攤銷後成本並評估減損損失衡量之，是以其帳面價值即為公平價值。
5. 存出保證金係以現金方式存出，以其帳面價值為其公平價值。
6. 長期付息負債及其他金融資產以其預期未來現金流量之折現值估計公平價值。如有活絡市場公開報價，此市場價格即為公平價值。

若無市場價格可供參考時，折現率則以本公司及子公司所能獲得類似條件(相近之到期日)之長期附息負債利率及外幣存款浮動利率為準。折現率一〇〇年及九十九年底分別0.35%~5.65328%及0.51%~5.68895%。

(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	
	一〇〇年十二月三十一日	九十九年十二月三十一日	一〇〇年十二月三十一日	九十九年十二月三十一日
<u>合 併 資 產</u>				
公平價值變動列入損益之金融資產				
(含非流動)	\$ 2,813,722	\$ 4,610,851	\$ 334,893	\$ 697,200
備供出售金融資產(含非流動)	8,321,471	9,121,343	423,435	311,571
持有至到期日金融資產(含非流動)	-	-	169,721	179,323
無活絡市場之債券投資	-	-	4,050,222	3,822,245
其他金融資產(含非流動)	-	-	5,829,846	4,629,419
避險之衍生性金融資產(含非流動)	-	-	240,688	166,971
存出保證金	-	-	428,431	220,026
<u>合 併 負 債</u>				
公平價值變動列入損益之金融負債	-	-	90	9,533
避險之衍生性金融負債(含非流動)	-	-	95,806	739,031
應付公司債(含一年內到期)	49,927,381	44,179,348	-	-
銀行長期借款(含一年內到期)	-	-	87,249,198	76,028,981
長期應付票券	-	-	24,813,719	5,396,659
應付重整債權(含一年內到期)	-	-	-	4,745,725

(四)本公司及子公司於一〇〇及九十九年度以評價方法估計之公平價值變動而分別認列為當年度利益25,778千元及損失41,904千元。

(五)本公司及子公司一〇〇年及九十九年底具有利率變動之現金流量風險之金融負債分別為171,980,927千元及128,528,784千元。具利率變動之公平價值風險之金融負債分別為71,572,326千元及64,659,451千元。

(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)一〇〇年度分別333,668千元及2,837,096千元，九十九年度分別為291,888千元及2,271,912千元。

(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1,592,801千元。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63,741千元。

2. 信用風險

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

本公司及子公司一〇〇年底之背書保證資訊詳附表二。

3. 流動性風險

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

本公司及子公司分類為公平價值變動列入損益及備供出售之金融資產均具活絡市場或可於次級金融市場交易，預期可在市場上以接近公平價值之價格迅速出售該等金融資產。本公司及子公司私募取得尚不得於公開市場自由轉讓之股票、投資以成本衡量之金融資產及無活絡市場之債券及持有至到期日金融資產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1,719,809千元。

(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East Asia United Steel Corp.、Maruichi Steel Tube Ltd.、Yodogawa Steel Works, Ltd.、CSCAU、中鋼住金越南及本公司和子公司中機、中龍、中貿、中鋁及中字為履行外幣資本支出及進、銷貨合約，係以舉借外幣長期借款、購買同額外幣存款及遠期外匯合約，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
		一〇〇年度	九十九年度
公平價值避險	East Asia United Steel Corp. 一股權(列入無活絡市場之債券投資—非流動)	外幣借款 (\$ 320,265)	(\$ 111,375)
公平價值避險	Maruichi Steel Tube Ltd. 一股權(列入備供出售金融資產—非流動)	外幣借款 (84,110)	(29,250)
公平價值避險	Yodogawa Steel Works, Ltd. 一股權(列入備供出售金融資產—非流動)	外幣借款 (39,273)	(13,658)
國外營運機構淨投資避險	CSCAU 一股權(列入合併個體，已沖銷)	外幣借款 (17,466)	(14,932)
國外營運機構淨投資避險	中鋼住金越南 一股權(列入合併個體，已沖銷)	外幣借款 (44,687)	95,257
現金流量避險	購置機器設備合約	外幣存款 246,242	(112,418)
現金流量避險	購置機器設備及進、銷貨合約	遠期外匯合約 125,172	(708,962)

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，其一〇〇年及九十九年底之公平價值分別為5,829,846千元及4,629,419千元，列入其他金融資產(含非流動)(附註十四)。

三三、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	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	子公司中運公司採權益法評價之被投資公司
國碳科技公司	子公司中盈公司採權益法評價之被投資公司
中國合成橡膠公司(中橡)	子公司中碳公司之董事
台灣水泥公司(台泥)	子公司中聯資公司之董事
亞洲水泥公司	子公司中聯資公司之董事
環球水泥公司	子公司中聯資公司之董事
東南水泥公司	子公司中聯資公司之董事
榮民工程公司	子公司中鋼構公司之董事，於一〇〇年六月解任
弘博鋼鐵公司	子公司中鋼構公司之董事
第一高周波工業株式會社	子公司鑫科公司之董事
華榮電線電纜公司	子公司中宇公司之董事
中鼎工程公司	子公司中碳公司之監察人
春雨工廠公司	子公司中宇公司之監察人
嘉新水泥公司	子公司中聯資公司之監察人
柏林公司(柏林)	子公司中鋼構公司之監察人，於一〇〇年六月選任
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	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	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

本公司及子公司一〇〇及九十九年度對關係人台船及中橡等之銷貨分別為8,093,549千元(占營業收入淨額之2%)及6,270,414千元(占營業收入淨額之2%)。

進 貨

本公司及子公司一〇〇及九十九年度對關係人欣欣水泥及台泥等之進貨分別為1,531,918千元及629,208千元。

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關係人唐榮等之勞務、營建工程及雜項等收入，列記為營業收入及營業外收益等科目，一〇〇及九十九年度分別為786,626千元及1,261,988千元。

年底餘額

1. 應收票據及帳款

本公司及子公司一〇〇年及九十九年底對關係人之應收票據及帳款合計分別為854,577千元(占科目淨額之7%；台船及台泥等)及925,355千元(占科目淨額之10%；台船及中橡等)。

2. 應付票據及帳款

本公司及子公司一〇〇年及九十九年底對關係人之應付票據及帳款合計分別為226,769千元(占科目淨額之2%；柏林及欣欣水泥等)及71,084千元(占科目淨額之1%；欣欣水泥及台泥等)。

(三)董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
薪 資	\$ 280,977	\$ 295,185
獎 金	119,921	127,438
紅 利	56,275	85,377
其 他	4,312	3,084
	<u>\$ 461,485</u>	<u>\$ 511,084</u>

三四、質抵押資產

截至一〇〇年及九十九年底止，本公司及子公司下列資產(按帳面價值)已提供予銀行作為長、短期借款及銀行透支額度、履約保證及開立銀行承兌匯票等之擔保：

	一〇〇年 十二月三十一日	九十九年 十二月三十一日
固定資產淨額	\$ 132,608,027	\$ 119,563,184
受限制資產—活期及定期存款	7,188,354	6,166,216
股票(註)	6,672,960	8,230,950
閒置資產淨額	823,086	896,249
出租資產淨額	162,881	124,958
政府債券(列入備供出售金融資產—非流動項下)	-	44,300
	<u>\$ 147,455,308</u>	<u>\$ 135,025,857</u>

註：係子公司運盈公司及運鴻公司質押本公司股票，於編製合併財務報時列入庫藏股票。

三五、截至一〇〇年底之重大承諾及或有事項

除附註二三所述外，截至一〇〇年底止，本公司及子公司尚有下列重大承諾及或有事項：

- (一)為承包工程之履約、租用及付款所需，由金融機構開立保證信用狀金額約32億元及為借款、進貨、履約及保固而提供保證票據予銀行及業主之金額約774億元。
- (二)為購入原物料及機器設備等已開立未使用之信用狀餘額約186億元。
- (三)已簽定之固定資產採購及建造合約金額約432億元尚未列帳。
- (四)已承攬工程合約尚未履約之金額約285億元。
- (五)與澳洲、巴西、加拿大、美國、巴林、日本及國內等地之主要原料供應商簽訂一年至十年之長短期原料採購合約，每年採購煤礦約933萬噸、鐵礦約2,033萬噸及石灰石約315萬噸，其價格由雙方議定之。

截至一〇〇年底止，尚未履約部分計約美金185億元(煤礦約1,749萬噸，鐵礦砂約10,227萬噸及石灰石約114萬噸)。

(六)背書保證餘額詳附表二。

三六、重大之期後事項

本公司一〇〇年十二月二十八日董事會決議通過認購子公司中龍私募現金增資16,000,000千元，業於一〇一年一月四日執行該項投資。

三七、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

一〇〇年度應揭露之事項如下：

1. 資金貸與他人：附表一(請參閱第172~173頁)。
2. 為他人背書保證：附表二(請參閱第174~175頁)。
3. 期末持有有價證券情形：附表三(請參閱第176~221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222~229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230~231頁)。
6. 處分不動產之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：無。
7. 關係人進、銷貨之金額達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表六(請參閱第232~239頁)。
8. 應收關係人款項達新台幣一億元或實收資本額百分之二十以上：附表七(請參閱第240~241頁)。
9. 被投資公司名稱、所在地區…等相關資訊：附表八(請參閱第242~253頁)。
10. 從事衍生性商品交易：附表九(請參閱第254~255頁)。

(三)大陸投資資訊

1. 大陸被投資公司名稱、主要營業項目、實收資本額、投資方式、資金匯出入情形、持股比例、投資損益、期末投資帳面價值、已匯回投資損益及赴大陸地區投資限額：附表十。(請參閱第256~257

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：

(1)進貨金額及百分比與相關應付款項之期末餘額及百分比：一〇

〇年度本公司向常州中鋼精密鍛材有限公司進貨48,730千元，因未向非關係人購買同類產品致交易價格無法比較，付款條件為收到船運文件後十天內或裝船後三十天內付款，截至一〇〇年底止，尚有629千元未付款。

(2)銷貨金額及百分比與相關應收款項之期末餘額及百分比：無。

(3)財產交易金額及其所產生之損益數額：無。

(4)票據背書保證或提供擔保品之期末餘額及其目的：無。

(5)資金融通之最高餘額、期末餘額、利率區間及當期利息總額：無。

(6)其他對當期損益或財務狀況有重大影響之交易事項，如勞務之提供或收受等：無。

(四)母子公司間業務關係及重大交易往來情形：附表十一(請參閱第350~361頁)。

三八、營運部門資訊

自一〇〇年一月一日起開始適用新發布之財務會計準則公報第四十一號「營運部門資訊之揭露」，經依據主要營運決策者定期複核用以分配資源及績效衡量之營運結果，本公司及子公司之應報導部門如下：

- 中鋼公司(中鋼)－從事鋼鐵製品之製造、銷售及機械、交通、電機等工程之承攬。
- 中龍鋼鐵股份有限公司(中龍)－從事H型鋼、小鋼胚、扁鋼胚、鋼捲加工、製造及銷售業務。
- 中鴻鋼鐵股份有限公司(中鴻)－經營鋼捲、鋼管及其他鋼鐵產品之製造、加工及銷售。

(一)本公司及子公司之收入、營運結果、資產、負債及其他資訊依應報導部門分析如下：

一 〇 〇 年 度	中	鋼 中	龍 中	鴻 其 他 部 門	調 整 及 沖 銷 合	併
來自母公司及合併子公司						
以外客戶之收入	\$ 225,001,120	\$ 51,316,615	\$ 41,425,412	\$ 83,283,469	\$ -	\$ 401,026,616
來自母公司及合併子公司						
之收入	15,374,899	22,535,788	4,209,317	46,578,452	(88,698,456)	-
收入合計	\$ 240,376,019	\$ 73,852,403	\$ 45,634,729	\$ 129,861,921	\$ 88,698,456	\$ 401,026,616
部門利益(損失)	\$ 14,598,981	\$ 2,037,487	(\$ 3,226,512)	\$ 11,505,269	(\$ 724,282)	\$ 24,190,943
利息收入						333,668
其他營業外收入及利益						2,470,837
利息費用					(2,059,062)	
採權益法認列之投資損失						
一淨額						(\$ 434,947)
其他營業外費用及損失					(1,136,456)	
稅前淨利						23,364,983
所 得 稅						2,534,793
總 純 益						\$ 20,830,190
可辨認資產	\$ 294,681,997	\$ 192,892,905	\$ 31,042,649	\$ 120,314,279	(\$ 29,865,208)	\$ 609,066,622
採權益法之長期股權投資						2,618,993
資產總額						\$ 611,685,615
負債總額	\$ 133,347,831	\$ 113,847,209	\$ 23,725,435	\$ 313,957,555	(\$ 285,300,352)	\$ 299,577,678
折舊費用	\$ 16,064,667	\$ 5,654,841	\$ 1,559,053	\$ 2,941,483	(\$ 81,670)	\$ 26,138,374
攤銷費用	\$ 42,364	\$ 76,551	\$ 7,030	\$ 141,110	\$ 75,327	\$ 342,382
固定資產本年度增加數	\$ 16,081,479	\$ 30,263,957	\$ 1,489,887	\$ 5,324,611	\$ -	\$ 53,159,934
九 十 九 年 度						
來自母公司及合併子公司						
以外客戶之收入	\$ 217,314,849	\$ 23,152,518	\$ 38,071,198	\$ 71,666,859	\$ -	\$ 350,205,424
來自母公司及合併子公司						
之收入	21,872,072	15,046,263	4,185,306	47,506,768	(88,610,409)	-
收入合計	\$ 239,186,921	\$ 38,198,781	\$ 42,256,504	\$ 119,173,627	(\$ 88,610,409)	\$ 350,205,424
部門利益	\$ 36,048,628	\$ 2,131,558	\$ 1,480,813	\$ 11,888,763	\$ 224,960	\$ 51,774,722
利息收入						291,888
其他營業外收入及利益						1,517,925
利息費用					(1,434,674)	
採權益法認列之投資損失						
一淨額						(379,944)
其他營業外費用及損失					(1,055,096)	
稅前淨利						50,714,821
所 得 稅						9,055,298
總 純 益						\$ 41,659,523
可辨認資產	\$ 259,258,023	\$ 173,363,362	\$ 28,293,489	\$ 111,589,502	(\$ 31,659,176)	\$ 540,845,200
採權益法之長期股權投資						2,963,293
資產總額						\$ 543,808,493
負債總額	\$ 116,437,057	\$ 95,871,183	\$ 17,646,387	\$ 269,793,819	(\$ 244,542,485)	\$ 255,205,961
折舊費用	\$ 15,804,272	\$ 3,835,494	\$ 1,153,037	\$ 2,819,345	(\$ 62,461)	\$ 23,549,687
攤銷費用	\$ 75,010	\$ 20,614	\$ 7,665	\$ 209,241	\$ 75,327	\$ 387,857
固定資產本年度增加數	\$ 31,765,694	\$ 34,087,944	\$ 1,380,506	\$ 4,990,063	\$ -	\$ 72,224,207

部門利益係指各個部門所賺取之利潤，此衡量金額係提供予主要營運決策者，用以分配資源予各部門及評量其績效。

(二)本公司及子公司之主要產品及勞務之收入分析如下：

	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度
鋼鐵產品	\$ 328,662,216	\$ 285,316,906
運輸收入	2,861,435	3,789,720
其 他	69,502,965	61,098,798
	<u>\$ 401,026,616</u>	<u>\$ 350,205,424</u>

(三)地區別資訊

本公司及子公司主要於三個地區營運－台灣、馬來西亞及中國。

本公司及子公司來自外部客戶之收入依營運地點區分與非流動資產按資產所在地區分之資訊列示如下：

	來 自 外 部 客 戶 之 收 入		非 流 動 資 產	
	一 〇 〇 年 度	九 十 九 年 度	一 〇 〇 年 九 十 九 年 十二月三十一日	十二月三十一日
台 灣	\$ 378,530,306	\$ 330,140,628	\$ 395,525,153	\$ 363,249,245
馬來西亞	11,155,876	10,133,270	2,585,382	2,868,611
中 國	5,521,987	3,803,438	3,903,538	2,639,610
其 他	5,818,447	6,128,088	9,642,510	8,120,798
	<u>\$ 401,026,616</u>	<u>\$ 350,205,424</u>	<u>\$ 411,656,583</u>	<u>\$ 376,878,264</u>

非流動資產不包括分類為金融工具、遞延所得稅資產及退職後福利資產。

(四)主要客戶資訊

本公司及子公司並無佔營業收入百分之十以上之單一客戶。

三九、外幣金融資產及負債之匯率資訊

本公司及子公司具重大影響之外幣金融資產及負債資訊如下：

單位：各外幣／新台幣千元

一〇〇年十二月三十一日 九十九年十二月三十一日

	外 幣 匯 率 新 台 幣				外 幣 匯 率 新 台 幣					
<u>金融資產貨幣性項目</u>										
美 金	\$	425,901	30.275	\$	12,894,138	\$	319,484	30.363	\$	9,696,185
馬 幣		323,285	9.148		2,957,413		383,849	9.4557		3,629,562
人 民 幣		562,518	4.807		2,704,024		179,153	4.4241		792,587
日 圓		13,419,592	0.3906		5,241,692		17,070,167	0.3583		6,115,362
澳 幣		17,805	30.735		547,239		12,815	29.6791		380,339
越 南 盾		317,565,782	0.0014		441,416		216,380,239	0.0016		346,208
新 幣		9,734	23.31		226,905		7,523	22.7413		171,074
歐 元		4,862	39.18		190,507		12,976	38.92		505,056
港 幣		22,318	3.897		86,973		35,614	3.7482		133,489
英 鎊		82	46.73		3,832		478	45.1764		21,547

金融資產非貨幣性項目

日 圓	4,102,120	0.3906	1,602,288	4,206,000	0.3583	1,506,800
美 金	18,142	30.275	549,237	15,272	30.363	463,722
新 幣	1,593	23.31	37,124	1,636	22.7413	37,203

採權益法之長期股權投資

人 民 幣	15,090	4.807	72,537	14,106	4.4241	62,406
歐 元	1,402	39.18	54,919	935	38.92	36,387

金融負債貨幣性項目

美 金	442,663	30.275	13,401,608	391,931	30.363	11,907,354
日 圓	14,041,070	0.3906	5,484,442	14,202,077	0.3583	5,083,905
人 民 幣	799,027	4.807	3,840,924	173,497	4.4241	767,566
澳 幣	22,895	30.735	703,670	19,416	29.6791	576,247
越 南 盾	343,508,039	0.0014	477,476	258,494,310	0.0016	413,591
馬 幣	-	-	-	42,746	9.4557	404,191
新 幣	2,760	23.31	64,338	2,366	22.7413	53,811
歐 元	744	39.18	29,144	917	38.92	35,672

衍生性金融商品

	幣	別	合 約 匯 率	合 約 金 額 (千 元)
<u>一〇〇年十二月三十一日</u>				
預購遠期外匯	新台幣	兌美金	27.208~31.57	NTD7,356,581/USD249,477
預購遠期外匯	新台幣	兌歐元	39.3~46.432	NTD749,840/EUR17,867
預購遠期外匯	新台幣	兌日幣	0.3415~0.3913	NTD2,392,658/JPY6,442,742
預購遠期外匯	新台幣	兌英鎊	45.7~47.36	NTD449,199/GBP9,584
預售遠期外匯	美金	兌新台幣	29.334~30.45	USD3,298/NTD100,177
預售遠期外匯	港幣	兌新台幣	3.889~3.92	HKD19,998/NTD77,897

九十九年十二月三十一日

預購遠期外匯	新台幣	兌美金	30.2123~31.0063	NTD10,470,579/USD337,778
預購遠期外匯	新台幣	兌歐元	42.2192~46.273	NTD2,258,033/EUR49,006
預購遠期外匯	新台幣	兌日幣	0.3564~0.3585	NTD3,823,736/JPY10,722,376
預售遠期外匯	美金	兌新台幣	29.14~30.1628	USD20,983/NTD629,295
預售遠期外匯	港幣	兌新台幣	3.8653	HKD22,400/NTD86,582

四十、事先揭露採用國際財務報導準則相關事項

本公司及子公司依據行政院金融監督管理委員會(以下稱「金管會」)九十九年二月二日發布之金管證審字第〇九九〇〇〇四九四三號函令之規定，於一〇〇年度財務報表附註事先揭露採用國際財務報導準則(以下稱「IFRSs」)之情形如下：

(一)金管會於九十八年五月十四日宣布之「我國企業採用國際會計準則推動架構」，上市上櫃公司及興櫃公司應自一〇二年起依證券發行人財務報告編製準則及財團法人中華民國會計研究發展基金會翻譯並由金管會發布之國際財務報導準則、國際會計準則及解釋函暨相關指引編製財務報告，為因應上開修正，本公司業已成立專案小組，並訂定採用IFRSs之計畫，該計畫係由財務副總經理統籌負責，謹將該計畫之重要內容、預計完成時程及目前執行情形說明如下：

計 畫 內 容	主 要 目 的	前
執行單位	執行情形	
1.規畫與診斷階段:(九十八年四月一日至九十九年十二月三十一日)		
◎成立專案小組	會計處	已完成
◎訂定採用IFRSs轉換計劃	會計處	已完成
◎完成現行會計政策與IFRSs差異之辨認	會計處	已完成
◎完成IFRSs合併個體之辨認	會計處	已完成
2.對策擬訂階段:(九十九年一月一日至一〇〇年十二月三十一日)		
◎完成IFRS1「首次採用國際會計準則」各項豁免及選擇對公司影響之評估	會計處	已完成
◎完成資訊系統應做調整之評估	資訊系統處	已完成
◎決定IFRSs會計政策	會計處	已完成
◎決定所選用IFRS1「首次採用國際會計準則」各項豁免選擇	會計處	已完成
3.執行與檢討階段:(一〇〇年一月一日至一〇二年十二月三十一日)		
◎完成內部控制應做調整之評估	稽核室	未完成(進度正常)
◎完成編製IFRSs開帳日財務狀況表	會計處	未完成(進度正常)
◎完成編製IFRSs一〇一年比較財務資訊之編製	會計處	未完成(進度正常)
◎完成相關內部控制(含財務報導流程及相關資訊系統)之調整	稽核室、會計處及資訊系統處	未完成(進度正常)

(二)截至一〇〇年十二月底，本公司及子公司評估現行會計政策與未來依IFRSs編製財務報表所採用之會計政策二者間可能存在之重大差異說明如下：

1. 認列與衡量重大差異

會計議題	差異說明
金融資產之分類及衡量	<p>依我國一般公認會計原則及目前適用之證券發行人財務報告編製準則，金融商品分類為以公平價值衡量且公平價值變動認列為損益之金融資產、持有至到期金融資產、放款及應收款、備供出售金融資產、以成本衡量之金融資產及無活絡市場之債券投資。其中以成本衡量之金融資產，後續衡量係以原始認列之成本衡量。</p> <p>依修訂後證券發行人財務報告編製準則，以成本衡量之金融資產須同時符合(1)持有無活絡市場公開報價之權益工具投資，或與此種無活絡市場公開報價權益工具連結且須以交付該等權益工具交割之衍生工具及(2)公允價值無法可靠衡量之條件。轉換為IFRSs後，原分類為以成本衡量之金融資產應依其性質於轉換日得重分類之項目，包括依國際財務報導準則第一號規定將其指定為備供出售金融資產，或於符合國際會計準則第三十九號相關條件下，將其指定為透過損益按公允價值衡量之金融資產或金融負債，亦或於符合持有供交易金融資產或負債之條件下，將其分類為持有供交易之金融資產或金融負債，其中之公允價值變動(即原帳面價值與公允價值間之差異)認列於保留盈餘或其他綜合損益。</p>

(接次頁)

(承前頁)

會計議題	差異說明
員工福利	(1)依我國一般公認會計原則，不允許將退休金計畫相關精算損益直接認列於權益項下，精算損益須採用攤銷方式認列。轉換為IFRSs後，得選擇將來自確定福利計畫之精算損益立即認列於其他綜合損益項下。認列於其他綜合損益者係立即認列於保留盈餘，於後續期間不得重分類至損益。 (2)依我國一般公認會計原則，退休金以外的其他長期員工福利之會計處理並無明文規定。轉換為IFRSs後，精算損益應立即認列於當期損益。

庫藏股票

轉換為IFRSs後，對於子公司持有母公司股票之處理原則上仍與現行處理相同。惟依我國財務會計準則第30號公報，公司於首次適用時，係以九十一年初子公司帳列投資母公司股票之「帳面價值」作為庫藏股票之入帳基礎，此金額可能不等於原始投資成本。IFRSs因無類似過渡規定，是以應追溯調整。

2. 表達與揭露重大差異

會計議題	差異說明
存款期間超過三個月以上之定期存款	依(八十)基秘字第013號函之規定，可隨時解約且不損及本金之定期存款，列於現金項下。轉換為IFRSs後，通常定期存款期間超過三個月以上者，不列為現金及約當現金，應依國際會計準則第三十九號之規定判斷是否符合以攤銷後成本衡量之條件，若是，則列為放款及應收款項下。

(接次頁)

(承前頁)

會計議題	差異說明
固定資產、出租資產及閒置資產之分類	轉換為IFRSs後，原帳列固定資產項下之出租資產、其他資產項下之出租資產及閒置資產依其性質重分類為投資性不動產或不動產、廠房及設備。
遞延所得稅之分類及備抵評價科目	<p>(1)依我國一般公認會計原則，遞延所得稅資產及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，依預期迴轉期間之長短劃分為流動或非流動項目。轉換至IFRSs後，遞延所得稅資產及負債一律分類為非流動項目。</p> <p>(2)依我國一般公認會計原則，遞延所得稅資產於評估其可實現性後，認列相關備抵評價金額。轉換至IFRSs後，僅當所得稅利益「很有可能」實現時始認列為遞延所得稅資產，不再使用備抵評價科目。</p>
土地增值稅	因對特定土地選擇依其轉換至IFRSs前依照我國一般公認會計原則土地重估增值後金額作為認定成本，相關土地增值稅準備應重分類為遞延所得稅負債。

上表各項差異中之部分項目，可能因本公司及子公司依國際財務報導準則第1號「首次採用國際財務報導準則」之豁免規定，而於轉換時不致產生重大影響金額。

(三)本公司及子公司係以財團法人中華民國會計研究發展基金會已翻譯並經金管會發布之二〇一〇年IFRSs版本以及金管會於一〇〇年十

二月二十二日修正發布之證券發行人財務報告編製準則作為上開評估之依據。本公司及子公司上述之評估結果，可能因未來主管機關發布規範採用IFRSs相關事項之函令暨國內其他法令因配合採用IFRSs修改規定所影響，而與未來實際差異有所不同。

中國鋼鐵股份有限公司及子公司
與子公司間業務關係及重要交易往來情形
民國一〇〇及九十九年度

交 科	易		往	來	情
	目	金			
銷	貨	\$	4,788,520(註1)	信用狀	1
銷	貨		3,934,865(註1)	信用狀	1
銷	貨		1,663,291(註1)	信用狀	-
銷	貨		980,097(註1)	裝船後通知對方匯款	-
銷	貨		774,682(註1)	信用狀	-
銷	貨		398,032(註1)	裝船後通知對方匯款	-
銷	貨		347,526(註1)	信用狀	-
銷	貨		270,086(註1)	對方收到發票後付款	-
銷	貨		159,918(註1)	信用狀	-
銷	貨		111,381(註1)	出貨後約10天內收款	-
進	貨		9,926,636(註1)	驗收後付款	2
進	貨		9,017,510(註1)	按船期分段付款	2
進	貨		2,604,442(註1)	驗收後付款	1
進	貨		2,308,229(註1)	按船期分段付款	1
進	貨		441,029(註1)	驗收後付款	-
進	貨		326,254(註1)	驗收後付款	-
進	貨		131,697(註1)	驗收後付款	-
進	貨		105,615(註1)	驗收後付款	-
銷	貨		2,604,442(註1)	驗收後收款	1
銷	貨		383,829(註1)	信用狀	-
銷	貨		9,927,349(註1)	出貨前收款或收取信用狀	-
銷	貨		5,215,568(註1)	出貨前收款或收取信用狀	2
銷	貨		3,791,685(註1)	出貨前收款或收取信用狀	1
銷	貨		1,794,940(註1)	出貨前收款或收取信用狀	1
銷	貨		985,953(註1)	出貨前收款或收取信用狀	-
銷	貨		217,617(註1)	出貨前收款或收取信用狀	-
銷	貨		171,760(註1)	出貨前收款或收取信用狀	-
銷	貨		126,163(註1)	出貨前收款或收取信用狀	-
進	貨		2,699,718(註1)	按船期結算付款	1
進	貨		1,413,842(註1)	到貨前付款或驗收後 30天內付款	-

—350—

(承前頁)

編號(註2)	交易人名稱	往來對象	與交易人之關係(註3)
2	中龍鋼鐵公司	Sonoma Sales Pty Ltd. 中鋼運通公司 中鋼鋁業公司 中貿國際公司	3 3 3 3
3	中宇環保工程公司	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	3 2
4	中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司 CSC Steel Sdn. Bhd. CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company 中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	1 3 3 2 3 2
5	鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司	2 2 2
6	中國鋼鐵結構公司	聯鋼營造工程公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	1 3 2 2 3 2 3
7	聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵結構公司 中國鋼鐵公司 中鋼鋁業公司	3 2 2 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	Ever Glory International Co., Ltd. 中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	1 2 3
10	Ever Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司	2

(接次頁)

交科	易目	往來金額	交易條件	佔合併總資產之比率%	情形
進	貨	\$	貨物裝船十日內付款	-	-
進	貨	1,039,916(註1)	按船期結算付款	-	-
進	貨	550,003(註1)	到貨前付款或驗收後30天內付款	-	-
進	貨	383,829(註1)	到貨前付款或驗收後30天內付款	-	-
進	貨	331,272(註1)	到貨前付款或驗收後30天內付款	-	-
銷	貨	3,985,010(註1)	一個月內	1	1
銷	貨	3,223,080(註1)	一個月內	1	1
銷	貨	3,323,224(註1)	每週二、五信用狀押匯	1	1
銷	貨	742,945(註1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-	-
銷	貨	131,099(註1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-	-
勞務收入	進	113,566(註1)	月結電匯	-	-
進	貨	5,263,809(註1)	信用狀	1	1
進	貨	2,001,953(註1)	信用狀	-	-
加工收入	進	370,051(註1)	驗收後一星期內電匯	-	-
加工收入	進	194,354(註1)	月結電匯	-	-
進	貨	3,323,224(註1)	每週二、五信用狀押匯	1	1
工程收入	進	1,286,136(註1)	合約期間	-	-
工程收入	進	671,693(註1)	合約期間	-	-
工程收入	進	503,483(註1)	合約期間	-	-
銷	貨	336,675(註1)	合約期間	-	-
銷	貨	66,011(註1)	合約期間	-	-
進	貨	4,790,189(註1)	信用狀	1	1
進	貨	1,798,215(註1)	信用狀	-	-
工程收入	進	1,158,486(註1)	合約期間	-	-
工程收入	進	565,277(註1)	合約期間	-	-
工程收入	進	394,587(註1)	合約期間	-	-
工程收入	進	155,125(註1)	合約期間	-	-
工程收入	進	198,352(註1)	合約期間	-	-
銷	貨	571,477(註1)	每月月結	-	-
進	貨	3,934,865(註1)	信用狀	1	1
進	貨	985,953(註1)	信用狀	-	-
進	貨	571,477(註1)	每月月結	-	-

(承前頁)

編號(註2)	交易人名稱	交易往來對象	與交易人之關係(註3)
11	中貿國際公司	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	3 2 3 2
12	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	2 3
13	CSE Transport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	2 3
14	CSEI Transport (Panama) Corporation	Transyang Shipping Pte Ltd.	3
15	Transyang Shipping Pte Ltd.	CSEI Transport (Panama) Corporation	3
16	中鋼機械公司	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中鋼鋁業公司 China Steel Sumikin Vietnam Joint Stock Company 中國鋼鐵公司	3 2 3 3 2
17	中聯資源公司	中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 寶固實業公司	2 3 3 2 3 1
18	CSC Steel Sdn. Bhd.	中龍鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	3 3 2 2
19	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
20	高科磁技公司	中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	2 2
21	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2
22	鋼堡科技公司	中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	2 3

(接次頁)

交科	易目金	往額交	來易條	情佔合併總營收 (總資產)之比率%
銷貨	\$	617,507(註1)	驗收後收款	-
銷貨		441,029(註1)	按船期分段收款	-
進貨		179,049(註1)	按船期分段收款	-
進貨		111,381(註1)	按船期分段收款	-
銷貨		2,632,623(註1)	按船期結算收款	1
銷貨		550,003(註1)	按船期結算收款	-
銷貨		8,994,903(註1)	按船期結算收款	2
銷貨		2,646,031(註1)	按船期結算收款	1
銷貨		169,134(註1)	依合約每期預收15日租金	-
進貨		169,134(註1)	依合約每期預付15日租金	-
工程收入		2,671,537(註1)	驗收後收款	1
工程收入		1,975,854(註1)	驗收後收款	-
工程收入		146,258(註1)	驗收後收款	-
工程收入		141,696(註1)	驗收後收款	-
進貨		284,184(註1)	收到發票後付款	-
銷貨		575,479(註1)	每月月結於次月收款	-
銷貨		532,971(註1)	月結，驗收後30天及70天收款	-
進貨		436,035(註1)	月結，信用狀押匯	-
進貨		390,091(註1)	信用狀	-
進貨		177,357(註1)	半月結，信用狀押匯	-
加工費及進貨等		123,243(註1)	月結30天付款	-
進貨	MYR	416,205,271(註1)	對方裝船後通知付款	1
進貨	MYR	77,918,112(註1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-
進貨	MYR	41,918,307(註1)	對方裝船後通知付款	-
進貨	USD	35,430,778(註1)	對方裝船後通知付款	-
銷貨	\$	326,721(註1)	驗收後收款	-
進貨		189,924(註1)	信用狀	-
保全收入		246,377(註1)	對方收到發票後付款	-
銷貨		482,631(註1)	對方收到發票後付款	-
銷貨		127,552(註1)	對方收到發票後付款	-

(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)
3	中宇環保工程公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司	2 3 3
4	中鴻鋼鐵公司	鴻立鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 CSC Steel Sdn. Bhd. 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	1 3 3 2 2 3
5	鴻立鋼鐵公司	中鴻鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司	2 2
6	中國鋼鐵結構公司	中國鋼鐵公司 聯鋼營造工程公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	2 1 3 2 2 3
7	聯鋼營造工程公司	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	3 2
8	中鋼碳素化學公司	Every Glory International Co., Ltd. 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 Every Glory International Co., Ltd.	1 3 2 3 1
9	Every Glory International Co., Ltd.	中鋼碳素化學公司 中鋼碳素化學公司	2 2
10	中貿國際公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	2 3 3 2
11	中鋼運通公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	2 3

(接次頁)

交 科	易 目	往 額	來 易 條 件	情 佔 合 併 總 營 收 (總資產)之比率%
工程收入	\$	3,259,140(註1)	一個月內	1
工程收入		2,648,064(註1)	一個月內	1
工程收入		228,602(註1)	一個月內	-
銷 貨		1,880,631(註1)	每週二、五信用狀押匯	1
銷 貨		1,473,116(註1)	驗收後電匯	-
銷 貨		612,641(註1)	裝船日(不含)起7個營業日內電匯	-
勞務收入		212,156(註1)	驗收後月結電匯	-
進 貨		4,117,350(註1)	信用狀	2
進 貨		2,741,862(註1)	信用狀	1
加工收入		139,929(註1)	驗收後一星期內電匯	-
進 貨		1,880,631(註1)	每週二、五信用狀押匯	1
工程收入		996,184(註1)	合約期間	-
工程收入		993,126(註1)	合約期間	-
工程收入		804,773(註1)	合約期間	-
銷 貨		301,079(註1)	合約期間	-
進 貨		4,424,093(註1)	信用狀	1
進 貨		1,213,320(註1)	信用狀	-
工程收入		953,861(註1)	合約期間	-
工程收入		607,102(註1)	合約期間	-
銷 貨		461,653(註1)	每月月結	-
銷 貨		102,803(註1)	每月月結	-
進 貨		3,581,487(註1)	信用狀	1
進 貨		458,751(註1)	每週週結	-
進 貨		185,528(註1)	每月月結	-
銷 貨		185,528(註1)	每月月結	-
進 貨		461,653(註1)	每月月結	-
銷 貨		872,905(註1)	驗收後收款	-
銷 貨		420,311(註1)	驗收後收款	-
進 貨		305,561(註1)	信用狀	-
進 貨		181,654(註1)	出貨後約14天內付款	-
銷 貨		2,507,523(註1)	按船期分段收款	1
銷 貨		227,915(註1)	按船期分段收款	-

(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	CSE Trasport Corporation (Panama)	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	2 3
13	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
14	中聯資源公司	中國鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司 寶固實業公司 中龍鋼鐵公司	2 3 2 3 1 3
15	CSC Steel Sdn. Bhd.	中國鋼鐵公司 中鴻鋼鐵公司 中龍鋼鐵公司	2 3 3
16	高科磁科技公司	中國鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	2 2
17	鋼堡科技公司	中龍鋼鐵公司 中國鋼鐵公司	3 2
18	CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	中國鋼鐵公司	2
19	中鋼保全公司	中國鋼鐵公司	2
20	寶固實業公司	中聯資源公司	2
21	聯鋼開發公司	中聯資源公司	2

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。

交 易 目 金	往 來 額 交 件	情 佔 合 併 總 營 收 (總資產)之比率%
銷 貨		3
銷 貨	按船期分段收款 按船期分段收款	1
銷 貨	驗收後收款	1
銷 貨	驗收後收款	1
進 貨	收到發票後付款	-
銷 貨	每月月結於次月收款	-
銷 貨	月結，驗收後60天收款	-
進 貨	信 用 狀	-
進 貨	月結，信用狀押匯	-
加工費及進貨等	月結30天付款	-
進 貨	半月結，信用狀押匯	-
進 貨	對方收到發票後付款	1
進 貨	裝船日(不含)起7個營業 日內電匯	-
進 貨	對方收到發票後付款	-
銷 貨	驗收後收款	-
進 貨	信 用 狀	-
銷 貨	對方收到發票後付款	-
銷 貨	對方收到發票後付款	-
進 貨	對方裝船後通知付款	-
保全收入	對方收到發票後付款	-
銷 貨	每月月結30天	-
銷 貨	每月月結於驗收後收款	-

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	100年度	99年度	差 異		
			金 額	%	
流動資產	87,239,677	63,884,532	23,355,145	37	註1
固定資產	187,141,146	180,960,303	6,180,843	3	
其他資產	3,504,473	3,591,475	(87,002)	(2)	
資產總額	421,934,840	382,387,422	39,547,418	10	註2
流動負債	49,454,425	47,970,103	1,484,322	3	
長期負債	71,243,534	57,261,621	13,981,913	24	
負債總額	133,347,831	116,437,057	16,910,774	15	
股 本	150,844,773	135,661,689	15,183,084	11	註3
資本公積	36,247,705	20,072,476	16,175,229	81	
保留盈餘	80,051,881	94,337,962	(14,286,081)	(15)	
股東權益總額	288,587,009	265,950,365	22,636,644	9	

註：1.流動資產增加23,355,145千元，主要係存貨增加所致。

2.長期負債增加13,981,913千元，主要係應付公司債及長期應付票券增加所致。

3.資本公積增加16,175,229千元，主要係股票發行溢價增加所致。

二、經營結果

(一)經營結果比較分析表

單位：新台幣千元

項 目 \ 年 度	100年度	99年度	增(減)金額	變動比例 %	
營業收入	240,376,019	239,186,921	1,189,098	0	
營業成本	218,781,975	196,235,742	22,546,233	11	
營業毛利	21,594,044	42,951,179	(21,357,135)	(50)	註1
聯屬公司間已(未)實現利益	61,894	47,610	14,284	30	註2
營業費用	7,056,957	6,950,161	106,796	2	
營業淨利	14,598,981	36,048,628	(21,449,647)	(60)	註3
營業外收入及利益	6,874,983	9,526,688	(2,651,705)	(28)	註4
營業外費用及損失	1,189,271	1,481,045	(291,774)	(20)	註5
繼續營業部門稅前淨利	20,284,693	44,094,271	(23,809,578)	(54)	註6
所得稅費用	791,014	6,507,445	(5,716,431)	(88)	註7
會計原則變動累積影響數	-	-	-	-	
本期淨利	19,493,679	37,586,826	(18,093,147)	(48)	註8

註：1.營業毛利減少21,357,135千元，主要係煤鐵原料成本增加、認列存貨跌價及進貨合約損失及銷量減少等綜合影響致營業成本增加所致。

2.聯屬公司間已實現利益增加14,284千元，主要係本公司與被投資公司間之順流交易已實現利益增加所致。

3.營業淨利減少21,449,647千元，原因詳1。

4.營業外收入及利益減少2,651,705千元，主要係權益法認列之投資收益減少所致。

5.營業外費用及損失減少291,774千元，主要係優惠離退金減少及利息費用增加等綜合影響所致。

6.繼續營業部門稅前淨利減少23,809,578千元，原因詳1~5。

7.所得稅費用減少5,716,431千元，主要係稅前淨利減少所致。

8.本期淨利減少18,093,147千元，原因詳1~7。

(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	(\$21,357,135)	\$13,966,519	(\$30,402,883)	\$1,386,345	(\$3,192,613)	(\$3,114,503)
說明	營業毛利減少21,357,135千元，主要係單位成本增幅大於單位銷售增幅、認列存貨跌價及進貨合約損失等淨影響所致。					

三、現金流量

1.本年度現金流量變動情形分析

本公司100年度現金及約當現金淨減少1,487,009千元，各項現金流量變動如下：

- (1)營業活動：淨現金流入10,152,059千元，主要係本期淨利19,493,679千元、加回折舊16,064,667千元及存貨增加23,289,268千元等原因所致。
- (2)投資活動：淨現金流出28,188,557千元，主要係購置固定資產17,189,295千元、取得以成本衡量之金融資產4,085,903千元、增加採權益法之長期股權投資3,324,396千元、其他金融資產增加2,476,273千元及受限制資產增加1,031,100千元所致。
- (3)融資活動：淨現金流入16,549,489千元，主要係現金增資23,738,755千元、發行應付公司債19,700,000千元、長期應付票券增加7,500,000千元、短期借款及銀行透支增加5,125,862千元、發放現金股利26,990,933千元及償還應付公司債13,700,000千元所致。

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
683,607	38,184,303	60,435,562	16,702,609	(38,270,261)	38,270,261

101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、100年度重大資本支出對財務業務之影響

(一)重大資本支出之運用情形及資金來源

單位：新台幣百萬元

計畫項目	資金來源	實際或 預定完 工日期	投資額	各年度資金							
				96 年度	97 年度	98 年度	99 年度	100 年度	101 年度	102 年度	103 年度
第三冷軋 產線增建 計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	100年 7月	43,438	4,550	7,472	12,092	12,553	6,771			
四號高爐 第一爐代 更新計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	102年 7月	5,000				40	256	2,143	2,561	
中鋼NGO 非方向性 矽鋼片投 資計畫	自有資金 77.28% 長期借款 22.72%	103年 5月	14,315				76	1,992	1,485	7,563	3,199

(二)預期可產生收益

1.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%。

2.四號高爐第一爐代更新計畫

本計畫為必要之設備更新，將進行爐體改造並改良原有設備功能，引進新的設備技術，以及更新防治污染設備，提昇環境品質。

3.中鋼NGO非方向性矽鋼片投資計畫

本計畫預計每年可增產高規格電磁鋼片15萬噸，產製的高規格電磁鋼片產品，可開拓更寬廣的市場，讓公司蓄積雄厚競爭能力。預估內部報酬率10.47%。

(三)100年度未有投資金額超過實收資本額百分之五者，毋需填列轉投資分析表。

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。

100年度本公司權益法投資收益為51.51億元，較99年度減少37.54%，主要係因本年下半年時鋼鐵產業景氣趨緩，中鴻因鋼價下跌並提列存貨跌價及進貨合約損失而出現虧損，致本公司認列投資損失，不若去年認列投資收益5.36億元；至於本年認列中運、中盈、中龍及亞太控股的投資收益亦較去年減少。另一方面，本年認列中碳、中機及中鋼構的投資收益則較去年成長。

本公司未來將持續加強轉投資管理，落實績效評估制度，鞭策營運績效較差公司提升獲利，期望在集團完成鋼品產能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。

未來一年投資計畫將以鋼鐵本業且屬延續性工程為優先投資標的，並跨入特殊鋼領域等高品級、高附加價值產品以提升公司營運績效；海外市場佈局則規劃在亞洲新興潛力市場印度設立產線。投資計畫將視整體產業狀況及公司事業發展需求，經審慎評估後提報董事會核議。

六、風險管理

(一)風險管理組織

1.風險管理之組織與運作：

(1)本公司風險控管分為三個層級（機制）：主辦單位為「第一機

制」，必須負起作業的最初風險發覺、評估及管控的考量設計與防範之責。第二機制為副總經理或總經理主持的各功能委員會、月會及晨會，除可行性評估外，還包括各項風險評估，法制室及稽核室提供法律意見及控制點設置。第三機制為董監事會審查及核議，稽核室定期或不定期抽查及評估各項風險陳報。本公司採全員全面風險控管，於平時層層防範，而非由一人控管，此為最落實的風險控管作法。

(2)本公司中長期目標由秘書處主導，年度經營方針由工業工程處主導，各作業層級之風險評估均由工業工程處納入各一級單位年度經營方針及目標之訂定與追蹤作業內。如為執行事項，亦經層層審議，並視需要組跨單位專案小組，執行風險發覺、評估與防範。平時由稽核室定期執行各交易循環作業項目查核，期及早發覺可能風險，導正及妥為防範。

(3)每年初各一級單位，均由下而上，進行各作業項目之風險評估並作成自行檢查報告，由稽核室覆核；各部門亦整體評估各交易循環風險，並依內部控制五大組成要素作成自行檢查報告，陳總經理核閱；再併同稽核室之書面報告，列為本公司出具內控聲明書之主要依據，送董事會審議。總之，本公司作法十分嚴謹，已規避可能風險，控管良好。

2.風險管理組織表：

重要風險評估事項	風險控制直接單位 (業務直接單位) (第一機制)	風險審議及控制 (第二機制)	董監事會 及稽核室 (第三機制)
(一)利率、匯率及通貨膨 漲變化	財務處	財務副總、經理部門 月會及晨會、稽核室	董監事會：(風險評估控 管與最終控 制)
(二)高風險、高槓桿投資 、資金貸與他人之相 關活動、衍生性金融 商品、金融理財投資	財務處		
(三)研發計畫	鋼鋁產品、新材料研 究發展處	各部門副總、全面品 質管理委員會、法制 室、稽核室	
(四)政策及法律變動	秘書處、工業工程處 、法制室		

重要風險評估事項	風險控制直接單位 (業務直接單位) (第一機制)	風險審議及控制 (第二機制)	董監事會 及稽核室 (第三機制)
(五)科技改變及產業變化	營業銷售處、營業管理處、冶金技術處		稽核室：（風險之檢查、評估、督導、改善追蹤、報告）
(六)企業形象改變	營業銷售處、公共事務處		
(七)投資、轉投資及併購效益	事業發展處、財務處	企劃副總、財務副總、集團經營會報、稽核室	
(八)擴充廠房或生產	各廠處	生產副總、營業副總	
(九)集中進貨或銷貨	採購處、營業銷售處、營業管理處	產銷協調會	
(十)大陸投資資訊	事業發展處、財務處	企劃副總、財務副總、行政副總、經理部門月會及晨會、法制室、稽核室	
(十一)董監及大股東股權之移轉或更換	股務、財務處		
(十二)經營權改變	股務、財務處		
(十三)訴訟或非訟事件	法制室、公共事務處		
(十四)其他營運事項	、事業發展處		
(十五)人員行為、道德與操守	各級主管及人力資源處	獎懲評議委員會	
(十六)SOP及法規之遵守	各級主管	法制室、稽核室	
(十七)董事會議事管理	秘書處	法制室、稽核室	

(二)利率、匯率、通貨膨脹變化對本公司損益影響及因應措施

1.對公司損益之影響

項 目	100年度(新台幣仟元；%)
利息收支淨額	-647,926
兌換損益淨額	403,480
利息收支淨額占營收淨額比率	-0.2695%
利息收支淨額占稅前淨利比率	-3.1942%
兌換損益淨額占營收淨額比率	0.1679%
兌換損益淨額占稅前淨利比率	1.9891%

(1)利率變動

本公司在100年下半年度，因煤、鐵等原物料成本偏高，加上歐債危機使得國際鋼鐵市場呈現旺季不旺，使得公司現金部位減少、存貨增加，12月底止流動資產達872億元，流動負債達495億元，流動比率為176%。

融資管道部份，短期融資以發行商業本票、銀行短借與透支為主；長期融資以發行公司債和銀行長借為主。本公司100年12月底止浮動利率的有息負債約470億元，市場利率提高1%將增加本公司每年利息費用約4.6億元。展望101年，因第一季物價指數值(CPI)較去年同期略增1.26%，第二季起雖有油、電上漲等因素影響，但在景氣未明顯復甦且物價指數未明顯上揚之前，預期央行將持續暫緩升息，惟若央行恢復升息，本公司損益受到利率波動影響的風險尚在可控制範圍。

(2)匯率變動

本公司進出口外幣匯兌收支互抵後每月缺口約2.54億美元，主要來自支付進口原物料款的需求。L/C進口墊款依匯率走勢選擇最佳還款時點，外銷收款方面已致力於縮短從押匯到入帳時間，風險甚小。100年度資本支出購案之外匯避險需求以預購購案遠期外匯及購入外幣定存為主，截至100年底本公司為支應進口設備所預購之遠期外匯契約，未到期餘額總計有USD84,579千元及EUR3,216千元，其公平價值評估之未實現利益共計新台幣103,976千元。

(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%，通貨膨脹提高1%將增加本公司每年費用少於1.5億元，因此國內通貨膨脹對本公司盈餘所造成之風險不大。

2.未來因應措施

(1)利率變動之因應措施

本公司100年度負債比率為31.6%，較99年度略增1.2%，由於今年仍持續進行海外經營據點和煤鐵原料礦源的投資，在新台幣短期融通部份，將持續使用低利率之商業本票、銀行短期借款等工具；而資本支出屬台幣中長期資金需求部份，將利用市場資金寬鬆之時機，發行公司債來鎖定利率低廉的中長期資金，用以規避未來利率上漲之風險，減少利息波動產生的風險。

(2)匯率變動之因應措施

- 1.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。
- 2.重大資本支出國外購案則於決標之後盡速採取匯率避險操作，以規避匯率變動之風險。
- 3.海外長期投資之所需之外幣資金，則以舉借同等值及相同幣別之外幣長期借款支應，適時規避匯率風險。

(3)通貨膨脹之因應措施

積極往上游礦源進行投資，以提高原料自給率，簽定長期供料合約穩定煤鐵料源、改進製程以提高產品附加價值，並適度轉嫁成本。

(三)本公司政策以經營本業為主，並未從事高風險、高槓桿投資、資金貸與他人之相關活動；衍生性金融商品交易僅以避險需求為限，100年度未到期之遠期外匯契約係為進口機器設備購案所作之避險交易。另本公司背書保證係為子公司國外原料採購履約保證，由於子公司財務健全經營穩健，故無信用風險。

(四)未來研發計畫及預計投入之研發費用

最近年度計畫名稱及內容	計畫內容說明及目前進度	應再投入之研發費用 (單位：萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要因素
高硬化能82ACR高碳線材開發	目前已熔煉二支200kg鋼胚，委外鍛造成小鋼胚尺寸中。	260	101.05	為配合免鉛浴軋化，合金設計宜讓硬化能增加，增加穩定進入鼻端反應之溫度區間。
免塗膜50CS1300電磁鋼片開發	1.與產線人員討論第四種方案(於OA2藍化)，可行性正評估中。 2.完成藍化後鋼帶經輥子之磨耗與彎折的評估，結果顯示氧化層未剝落。	400	101.07	(1)開發最適藍化條件，包含氣氛、溫度與時間控制。(2)評估產線能力與推動現場試製，包括爐區設備維護與安全性考量。(3)鋼材各項性質評估。(4)用途說明與推廣使用。
大型貨櫃輪用EH47船用鋼板開發	經過加強精煉，減低磷硫等雜質含量並調整大穿深軋延製程，細化厚板晶粒及心部組織，獲得良好的強度與韌性，並在100年11月起邀集各驗船協會展開船用板認證工作，初步機械性質已通過審核。	100	101.03	目前有二項大型全厚度65mm特殊試驗國內無法進行，已委託日本作測試，預計2月底完成報告，4月份起應可接受台船新船訂單。
200kg級4吋薄帶澆鑄之熔煉、靜置及坩鍋系統開發	已完成初步整體設計及熱試車規劃中。	1,000	101.06	透過創新前瞻計畫執行，已掌握關鍵技術。
#6SCC Off-line型Roller checker自製開發	已完成整體設計及零件採購中。	600	101.06	比照現有技術，並精進中。
第一酸洗冷軋線(TCM)鋸道品質監測系統開發	完成現場機構安裝及組裝工作，電氣訊號線預計於2月底配置完成，待配線工作完成後即可進行系統連線及後續鋸道影像判斷工作。	200	101.04	立即檢視及確認鋸道品質，及時發現異常鋸道，避免鋸道刮除不良造成斷帶及傷輥缺失。

最近年度計畫 名稱及內容	計畫內容說明 及目前進度	應再投入之 研發費用 (單位：萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
以資料探勘技術建立高爐鐵水溫度預測模式	1. 已完成高爐鐵水溫度2小內預測之模型，6小時內之模型，仍持續測試。 2. 進行資料前處理相關介面與統計資料處理之程式編程。	335	101.09	高爐製程資料有漂移的問題，同時，必須完成資料前處理、確保建模資料品質及建立6小時的溫度預測模型。
非晶薄帶導引及分切技術建立	在薄帶穩定生產前，先進行概念設計及實驗設備設計製作，並模擬薄帶高速行進，嘗試進行盤捲之可行性實驗。	500	102.12	依多年鋼鐵設備改良開發之經驗、美、日顧問建議及既有專利資訊，可順利完成雛型開發。
#3BCC軋輪間距動態控制技術建立	配合動態輕壓下控制技術開發，於#3BCC建立必要的軋輥開度檢測技術以及軋輥開度控制技術，期應用以改善高碳鋼中心偏析品質。目前已完成線上開度控制的功能測試，相當穩定、精度亦符合所需。	400	101.06	穩定的軋輥位置檢測技術、強健的開度控制功能加上精準的數學模型，是動態輕壓下技術開發應用得以成功的因素。未來於#3BCC開發完成後，將持續推廣至#1SCC應用。
塑膠模具鋼咬花性評估技術建立	完成鋼材的淬火及回火處理。	300	101.11	建立德國、東歐、日本、大陸及中鋼精材的鋼材產品品級與咬花品質間的關聯性。
鈦合金腐蝕性質評估技術建立	目前已完成常溫及沸騰狀況下三種鈦材在不同溶液之浸泡試驗，並完成不同鹵素溶液下之孔蝕電位測試。	150	101.07	鈦材滲氫裝置及試驗技術能否成功建立及試驗結果綜合分析能否區別鈦材之耐蝕性。
Alloy 800/800H腐蝕性質評估技術建立	完成市售料部分水溶液腐蝕性質評估。另已取得6種中鋼精材試製之Alloy 800料，已完成軋延。	200	101.08	建立鎳基合金水溶液腐蝕與高溫潛變評估技術，藉由比較中鋼精材料與市售料於耐蝕性質之差異，提供合金設計之改良參考依據，並建立中鋼精材鎳基合金之產品特性資料庫，以利後續銷售、推廣。

最近年度計畫名稱及內容	計畫內容說明及目前進度	應再投入之研發費用 (單位：萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要因素
中鋼汽車用GA鋼板磷化處理特性研究	GA合金化層含Fe約8~12%之間，含Fe<9%稱為低鐵，含Fe>10%稱為高鐵，Fe的差異約1%。GA合金層中，Zn較易溶解，反應性較快又占大部分，因此Hopeite結晶占絕對優勢。	100	101.05	Mapping時Fe的分布形狀與Image是EPMA對鐵之電磁場位移偏差造成的，必要時可重做試驗。另外，金相研磨採用無水研磨、鑽石膏研磨的方式，再重新做實驗看看，期望表面分析更精確。
汽車用GA產品合金化製程模擬技術開發	進行資料收集，預計4月提案。	450	102.05	結合材料研發與現場生產實務之技術能量，針對影響GA關鍵製程加以模擬解析，進而獲得GA製程控制參數。
太陽能電池用導電膠製造技術開發	鋁膠與背銀膠已獲1家客戶正式採用，並下單採購；另一客戶已以鋁膠製成電池，正由下游模組廠進行測試中；正銀膠已通過一家客戶小量測試。	150	101.06	購買Turbican 設備以加速導電膠沉澱速率之評估。
高爐碳磚選用技術建立與爐襯解析診斷	已完成實驗室特殊性質測試設備及評估作業方法，並完成若干商業化碳磚之性質評估與產品測試，以及爐襯殘磚侵蝕機制分析，目前爐襯熱應力解析中。	1,035	102.02	1.建立碳磚評估選用技術及爐襯熱應力解析技術 2.選用高品級碳磚及最小熱應力爐襯設計與解析技術
冷軋製程廢水COD減量及回收應用	完成MBR處理流程實場設立工程案之議價、發包、規範開立、MBR模組廠驗及場地整理。目前進行既有溶解空氣浮除池拆除與改造、土建/管線/電器儀控施工。預計101.06完成實場設立及FAT。	200	101.11	1. 混凝沉澱前處理之穩定運轉， 2. MBR活性污泥之成功馴養， 3. MBR進流廢水COD之線上監控，4. MBR薄膜積垢之抑制及清洗。

最近年度計畫名稱及內容	計畫內容說明及目前進度	應再投入之研發費用 (單位：萬元)	完成時間	未來研發得以成功之主要因素
CAL/CGL製程輥用熔射瓷金粉製造技術開發	已完成常溫輥用瓷金粉開發，正進行鋅槽輥用瓷金粉之開發中	600	102.12	取得 WC,CrC 碳化物,NiCrAlY 超合金等價廉原料，建立細粒徑、高密度造粒燒結配方瓷金粉之製造技術及設備。
35CS210/50CS230以上品級ES鋼片量產熱流技術建立	1. 完成 Y48 加熱爐 35CS210/50CS230等高級ES鋼胚加熱模式建立。 2.完成ACL冷卻製程分析技術，評估現行設備冷卻速率，擬訂改善方式。	1,000	102.06	加熱冷卻製程參數的準確估算影響高級產品品質。
等方性石墨塊材開發	已開發出直徑7cm之石墨塊材，可應用於金屬連鑄領域；目前正持續開發更大尺寸之石墨塊。	1,900	102.1	持續開發關鍵之製程技術，包括粉體化學組成的調整、冷均壓技術、碳化與石墨化技術，以克服大尺寸坯體在熱處理過程中容易產生破裂的瓶頸。
TCO透明導電膜層用靶材製造技術開發	大尺寸TCO靶材成形及燒結技術建立	900	102.05	TCO粉末合成技術(原料自產)
氧氣工場控制效能與監診技術再精進	完成資料調諧技術開發及基礎控制環路效能評估技術開發	500	102.12	1.資料分析技術的開發與現場操作經驗的結合。 2.使用單位的接受度。
LCD用靶材濺鍍及薄膜分析技術開發	靶材軋延、濺鍍技術及薄膜性質評估能力	900	102.06	大型靶材之軋延裁減量及溫度均勻性之掌控
微波旋磁材料與環行器開發	已開發出軍用S頻環行器用旋磁材料配方及製作技術建立，目前正進行量產評估。此外也完成材料與元件關聯性模擬技術建立，目前正進行環行器設計。	1,500	102.10	1.材料特性量測樣品製作所需之加工設備建立。 2.材料特性量測設備/技術建立。 3.粉體及燒結量產技術建立。

最近年度計畫 名稱及內容	計畫內容說明 及目前進度	應再投入之 研發費用 (單位：萬元)	完成 時間	未來研發得以 成功之主要因素
鍍鋅鋼捲無鉻 塗料開發	自製開發無鉻鈍化劑、耐指紋塗料於Y5 CGL、EGL上線試車，並持續精進改善塗膜性能。	700	102.06	1.配方中無機組成及有機樹脂之化性及反應機制對塗膜性能影響之技術建立；2.現場製程操作性及塗料(膜)品質穩定性。
精緻鋁陽極處 理材開發	已完成Cu/Cr添加、晶出物種類、微觀組織以及化拋噴砂/髮絲加工對陽極處理後表面光澤度(Gs)與色相(L*/a*/b*)之影響效應。	700	102.03	建構完整、有系統之： (1)微合金添加效應、 (2)鋁胚晶出物控制技術、 (3)集合組織控制技術、 (4)鋁片表面型態控制技術之資料庫
水處理藥劑開 發	1.已完成高爐BAC冷卻水處理劑開發 2.進行8RH轉爐及第一熱軋直接水系統藥劑開發	1,000	103.09	1.建立評估技術 2.開發出高性能配方 3.線上試用成功 4.建立線上檢測控制技術
超電容活性炭 及電極片開發	已製作出優於市售電極片之樣品，正續往原料(活性炭粉)進行微細化以及灰份降低之方向精進。	770	102.11	碳粉活化製程、粉末微細化、純化以及電容性能評估技術之建立。
碳捕獲與封存 (CCS)技術開發	以自行建立之碳捕獲Pilot Plant，經測試四種不同吸收劑，目前已將碳捕獲能耗降至5.6 GJ/ton-CO ₂ ，但仍高於歐盟之水準。	2,900	103.06	國際間CCS研發多以跨國團隊方式進行，未來應結合產、學、研各界力量進行新技術之共同開發及交流，並由政府協助研究結果落實與應用。

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。

(五)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

本公司為上市公司，依金管會直接採用國際會計準則(IFRS)推動架構，屬於第一階段適用公司，應自民國102年開始依IFRS編製財務報告。

本公司已於98年11月30日成立IFRS跨部門小組負責推動IFRS，並將因應計劃提報98年12月17日董事會。因應計畫分成規畫與診斷、對策擬訂及執行與檢討等三階段。目前正處於對策擬定階段末期及執行與檢討階段中期，主要工作為針對各項差異辨認後之影響與相關單位討論，並執行業務面、帳務面、系統面、控制制度與規章制度影響之因應對策，同時將執行情況與後續追蹤列管於本公司IFRS跨部門小組進度表。跨部門小組會議約每三個月召開一次，並將執行進度提報董事會。截至100年底已召開九次IFRS跨部門小組會議。

本公司將依規定於100年合併財報附註揭露：(1)採用IFRS計畫之重要內容及執行情形，(2)目前會計政策與未來依IFRS編製財報所用之會計政策二者可能產生之重大差異說明。另外，於101年合併期中及年度財報(第一季、上半年度、前三季及年度)附註揭露：(1)採用IFRS計畫之重要內容及執行情形，(2)目前會計政策與未來依IFRS編製財報所用之會計政策二者可能產生之重大差異說明，含影響金額，(3)依IFRS 1首次採用國際會計準則規定所選擇之會計政策。

(六)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。

(七)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年開始認養高雄市中山三、四路之綠帶及捐建臨海工業區入口意象標誌，另捐助日本311海嘯賑災3,000萬元等，並參與大陸四川地震賑災活動及國內重大災害災區重建工作，同時協助高雄市舉辦「李斯特二百週年系列音樂會—與魔鬼共舞、魔鬼的約定」及「戲曲人生」、「Cello二次方」等音樂活動，在優質音樂薰陶下，為高雄市生活環境增添藝術文化的昇華動力。

本公司於天下雜誌2011年標竿企業聲望調查中，連續17年榮獲金屬產業行業類別第一名。本公司長期以來重視研發創新，並注重智慧財產權與專利推動，因此榮獲100年度國家發明創作獎「貢獻獎」，另本公司戮力節能減碳與環保，榮獲100年度經濟部節能績優最高殊榮「傑出獎」，並導入ISO 50001能源管理系統，且順利通過BSI英國標準協會第三者外部驗證，「中鋼公司企業社會責任報告書」亦獲BSI英國標準協會授證。同時「中鋼2010企業社會責任報告書」參加台灣永續能源研究基金會舉辦的台灣企業永續報告獎(2011 Taiwan CSR Awards)，獲得製造業組銀獎及「因應氣候變遷績優獎」。

(八)進行購併之預期效益及可能風險：無。

(九)擴充廠房之預期效益及可能風險

本公司廠房之擴充皆經完整、審慎與專業的評估過程，重大資本支出亦須提報董事會審議，已考量投資效益與可能風險。

(十)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，邀請全球知名之廠商參與競標，以避免採購來源過度集中現象。惟鋼鐵生產設備屬高度專業行業，從事之廠家原已相當有限，而近年來，各國設備供應商透過合併、購併、策略聯盟等方式以達到業務整合的目的，致使可提供報價之廠家不多，在競爭態勢降低

之情況下，可能促使廠商提高報價，造成設備投資成本增加。

(2)原料方面

煉焦煤料源主要來自澳洲，少量來自加拿大及印尼，鐵礦料源主要來自澳洲及巴西，少量來自加拿大。煤、鐵礦目前仍由澳洲、巴西及加拿大等國家之少數大礦商壟斷，若遇礦區天災或工人罷工，將有料源不繼之風險。本公司採取應變策略及努力的目標如下：

- ①開發其他地區新料源。
- ②投資礦源，確保優先購料。
- ③保留部份數量零購，俾有應變彈性。

2.銷貨集中之風險

本公司為分散銷貨集中所面臨之風險，採取「內銷為主，外銷為輔」之銷售通路策略，依市況變化有所調整。然而為了因應景氣衰退所面臨之風險，本公司採取措施如下：

- (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) 掌握關聯產業發展動態，擴充產品供應範圍。
- (3) 積極尋求對下游鋼廠或用鋼產業投資機會。
- (4) 在海外設立裁剪中心，掌握銷售通路。參與國家重大基礎建設及高科技投資。

(十一)大陸投資資訊

本公司於92年3月透過100%持股之新加坡CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE. LTD.投資無錫東元電機有限公司美金171.42萬元，持股比例為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，持股比例為14%，該公司從事壓縮機製造與銷售。其後配合擴建資金需求，本公司於97年1月15日再投入美金350萬元，98年8月27日投入美金208.4

萬元，累積已投入金額為美金802萬元，持股比例則降為13.83%。

無錫東元電機有限公司及青島東元精密機電有限公司係東元電機(股)公司鑒於中國大陸經濟快速起飛，為接近市場及客戶，取得較低原料及人工成本，故將其馬達、馬達控制器及壓縮機產品，以整廠複製方式，於中國大陸設廠生產。基於產業策略合作關係，東元電機公司邀請本公司及日本鋼廠共同投資。

100年1月透過100%持股之新加坡CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE. LTD.投資常州中鋼精密鍛材有限公司美金3,052萬元，持股比率為70%，該公司已於100年7月建廠完成正式投產，從事高純淨度鈦、鈦合金、鎳合金鍛材及工模具鋼鍛材等製造與銷售，並可為鋼鐵同業代工鍛造不銹鋼鑄錠。投資常州中鋼精密鍛材有限公司係本公司跨入特殊鋼領域發展策略之實現，有助於本公司朝向高品級、高附加價值產品發展，建構更完整產品線，提升集團整體價值。

(十二)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

100年至101年度年報刊印日(101.3.31)止未發生此種情形。

(十三)經營權改變對公司之影響及風險

100年至101年度年報刊印日(101.3.31)止未發生此種情形。

(十四)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。

100年至101年度年報刊印日(101.3.31)止未發生此種情形。

(十五)其他重要風險：無。

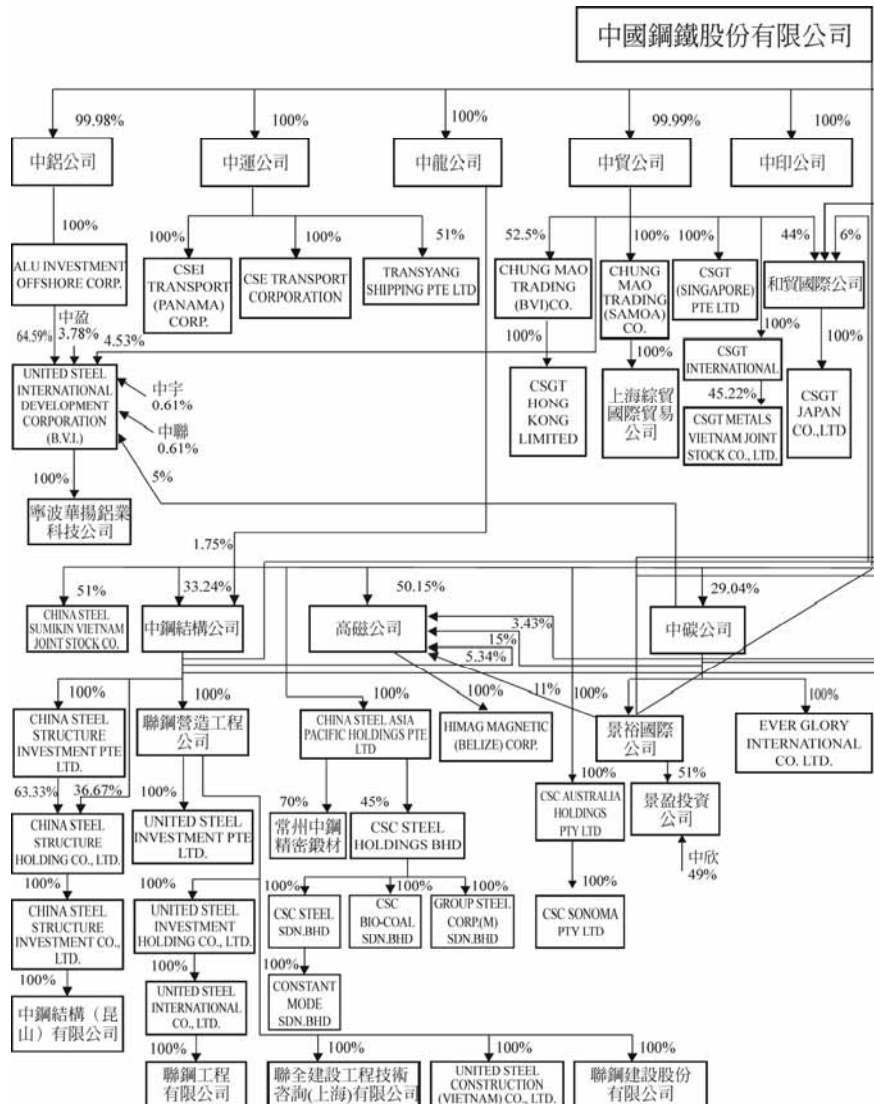
捌、特別記載事項

一、關係企業相關資料

(一)一〇〇年度關係企業合併財務報表：無

(二)一〇〇年度關係企業合併營業報告書

1.關係企業組織圖(101.03.31)



2.關係企業基本資料

各關係企業基本資料

(基準日：101.03.31) 單位：千元

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中鋼鋁業(股)公司	85.01.16	高雄市小港區東林路17號	NT\$ 6,590,293	鋁製品及其他非鐵金屬產品之生產買賣
安魯海外投資(股)公司 ALU Investment Offshore Corp.	91.01.04	P.O.Box 3444, Road Town Tortola, B.V.I.	US\$ 31,650	產業投資
United Steel International Development Corp.(B.V.I.)	86.04.11	Citico Building Wickhams Cay, P.O.Box 662, Road Town Tortola, B.V.I.	US\$ 49,000	產業投資
寧波華揚鋁業科技(股)公司	91.10.30	浙江省奉化市高新技術開發區四明 東路288號	CNY\$ 405,399	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\$ 1,788,298	進出口業務買賣
Chung Mao Trading (B.V.I.) 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\$ 1,000	進出口業務買賣
CSGT Japan Co.,Ltd.	87.03.17	大阪市中央區南本町4丁目2-20南 泰大樓3樓	¥ 40,000	進出口業務買賣

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	90.03.02	#14-01 MAS Building, 10 Shenton Way, Singapore 079117	SGD\$ 3,800	投資業務/進出口業務買賣
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.,	91.07.04	Trustnet Chambers, Lotemau Centre, P.O.Box 1225, Apia, Samoa.	US\$ 23,800	投資及買賣業務
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號中欣大樓21樓	CNY\$ 4,966	進出口業務買賣
CSGT International Corp.	96.08.07	Trustnet Chambers, Lotemau Centre, P.O.Box 1225, Apia, Samoa.	US\$ 20,740	投資及買賣業務
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\$ 13,800	銅品裁剪業務
中盈投資開發(股)公司	85.04.01	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 5,593,820	一般投資業務
連盈投資(股)公司	86.04.25	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 2,300,000	一般投資業務
超揚投資(股)公司	85.06.06	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 1,600,000	一般投資業務
智揚管理顧問(股)公司	85.06.05	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 50,000	管理顧問業務
Gainsplus Asset Management Inc.	86.04.03	Citico Building, P.O.Box 662, Road Town, Tortola, B.V.I.	US\$ 100	一般投資、顧問業務
新懋投資(股)公司	86.05.21	高雄市民權二路8號31樓	NT\$ 29,900	一般投資業務
高瑞投資(股)公司	86.05.21	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 29,900	一般投資業務
鼎大投資(股)公司	86.05.21	高雄市民權二路8號32樓	NT\$ 29,900	一般投資業務
群裕投資(股)公司	86.05.21	高雄市中區四路47號5樓之1	NT\$ 29,900	一般投資業務
昇利達投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 24,000	一般投資業務
立慶隆投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 20,000	一般投資業務
景成發投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 23,000	一般投資業務
啓翊投資(股)公司	88.10.04	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 20,000	一般投資業務
弘全投資(股)公司	88.09.27	高雄市民權二路6號30樓	NT\$ 20,000	一般投資業務
鎮泰電子陶瓷(股)公司	76.11.06	新北市鶯歌區鶯桃路35之4號	NT\$ 427,803	電子陶瓷之製造及買賣

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
Lefkara Ltd.	81.04.01	P.O.Box71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, B.V.I	US\$ 13,623	電子陶瓷之買賣
上海希科陶瓷電器有限公司	81.08.11	中國上海市徐匯區小木橋路600號	US\$ 1,200	陶瓷元件、陶瓷電器 產品之製造、買賣
鎮泰電子(蘇州)有限公司	89.08.18	中國江蘇省吳江市松陵鎮運東開發 區云梨路1219號	US\$ 4,400	陶瓷元件、陶瓷電器 產品之製造、買賣
蘇州鎮泰材料科技公司	96.06.04	中國江蘇省吳江經濟開發區甘泉西 路500號	US\$ 9,750	航空及航運用之救生 器材
網際優勢(股)公司	89.01.21	台北市中正區南海路20號6樓	NT\$ 186,000	電子商務
鑫科材料科技(股)公司	89.03.29	高雄市岡山區中山北路140號8樓之 4	NT\$ 656,389	靶材之製造
Thintech International Limited	97.06.21	Level 2, Lotemau Centre, Vaea Street, Apia Samoa.	US\$ 1,137	國際貿易及投資業務
Thintech Global Limited	100.02.23	Portcullis Trustnet Chambers, P.O. Box 1225, Apia Samoa.	US\$ 1,720	國際貿易及投資業務
南通中興材料公司	96.02.14	江蘇省南通市永興路66號	US\$ 2,500	生產和開發有色金屬 新型合金材料和真空 鍍靶材
太倉鑫昌光電材料公司	100.09.22	江蘇省太倉市沙溪鎮工業開發區	US\$ 1,720	靶材及導電漿等加工 及銷售
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	創業投資業務
中鋼保全(股)公司	86.11.27	高雄市新興區民生一路247號17樓	NT\$ 207,000	駐衛保全及系統保全
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\$ 100,000	消防安全設備批發業
中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	101.01.02	高雄市新興區民生一路247號17樓 之2	NT\$ 100,000	公寓大廈管理服務業
中欣開發(股)公司	87.08.18	高雄市苓雅區海邊路31號24樓之6	NT\$ 4,830,750	不動產開發租售

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
中欣日本株式會社	101.01.06	日本大阪府中央區南本町四丁目2番20號南泰大樓3樓	¥ 480,000	不動產開發租賃
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.Box3444, 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	中國湖北省武漢市武昌區臨江大道387號長江船舶設計院一號樓5樓	US\$ 200	資訊服務業
中鋼機械(股)公司	90.09.20	高雄市小港區台機路3號	NT\$ 1,118,040	機械製造
中國鋼鐵結構(股)公司	67.02.24	高雄市小港區中鋼路1號	NT\$ 2,000,000	各類型鋼、鋼構架之設計製造
聯鋼營造工程(股)公司	74.01.10	高雄市新興區中正三路88號8樓	NT\$ 410,000	綜合營造、投資興建公共建設
China Steel Structure Investment Pte. Ltd.	86.01.13	16 Gemmill Lane Singapore 069254	US\$ 4,100	鋼結構承包及管理暨轉投資
China Steel Structure Holding Co., Ltd.	92.11.03	Trustnet Chambers P.O.Box1225 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	Trustnet Chambers P.O.Box1225 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	16 Gemmill Lane Singapore 069254	US\$ 1,080	營建工程承包及管理暨轉投資
United Steel Investment Holding Co., Ltd.	92.11.19	Trustnet Chambers P.O.Box1225 Apia Samoa	US\$ 6,100	營建工程承包及管理暨轉投資
United Steel International Co., Ltd.	92.11.19	Trustnet Chambers P.O.Box1225 Apia Samoa	US\$ 6,100	營建工程承包及管理暨轉投資
聯鋼工程有限公司	93.06.10	江蘇省昆山市花橋鎮雙華路168號	US\$ 6,100	營建工程承包及管理
中鋼結構(昆山)有限公司	93.01.13	江蘇省昆山市花橋鎮雙華路168號	US\$ 12,000	各類型鋼、鋼構架之設計製造

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
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	越南同奈省展泉縣山北社松梅工業區五號路	US\$ 1,000	土木營造業等工程之承攬及管理業務
聯鋼建設股份有限公司	97.10.28	高雄市前金區中正四路235號8樓之7	NT\$ 50,000	住宅及大樓、工業廠房開發租售業、投資興建公共建設、不動產買賣、租賃業
中鋼碳素化學(股)公司	78.02.03	高市苓雅區中華四路47號5F之1	NT\$ 2,369,045	特用化學品之製造、加工、買賣及進出口
景裕國際(股)公司	88.08.30	高市苓雅區中華四路47號4F之1	NT\$ 811,334	一般投資業、國際貿易
Ever Glory International Co. Ltd.	86.01.31	P.O. BOX 31106 SMB, Grand Cayman	US\$ 1,300	國際貿易
景盈投資(股)公司	100.6.10	高雄市苓雅區中華四路47號4樓之1	NT\$ 300,000	一般投資業
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\$ 50,000	鐵粉製造加工買賣、耐火材料代工買賣
友成石灰工廠(股)公司	58.04.16	高雄市小港區沿海三路友成巷1號	NT\$ 12,000	不動產租賃
中宇環保工程(股)公司	82.03.15	高雄市前鎮區民權二路8號8樓	NT\$ 1,130,474	環保、機電工程設計施工
CEC International Corp.	91.10.08	Trustnet Chambers Lotemau Centre P.O. Box 1225 Apia SAMOA	US\$ 200	投資業
CEC Development Corp.	92.03.11	高雄市前鎮區民權二路8號8樓	US\$ 1,650	投資業
China Ecotek Vietnam Company Ltd. (中宇越南責任有限公司).	99.08.25	越南巴地-頭頓省新成縣美春社富河邑	VND\$5,846,850	工程設計建造服務

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
廈門茂宇進出口貿易有限公司	100.11.09	福建省廈門市思明區美湖路43號6A03	RMB\$ 5,702	金屬材料進出口
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
Hinag Magnetic (Belize) Corporation	88.10.28	60, Market Square, P.O.Box364, 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	台中市龍井區麗水村龍昌路100號	NT\$ 84,769,548	鋼鐵製造業
中鴻鋼鐵(股)公司	72.09.29	高雄市橋頭區芋寮里芋寮路317號	NT\$ 14,355,444	鋼鐵製造業
聯鼎鋼鐵(股)公司	82.09.16	高雄市橋頭區芋寮里芋寮路296之2號	NT\$ 26,000	代購、代銷商
鴻高投資開發(股)公司	95.09.26	高雄市新興區民生一路247號17樓之3	NT\$ 26,000	一般投資業務
鴻立鋼鐵(股)公司	97.07.17	高雄市小港區山明里沿海三路24號	NT\$ 3,000,000	鋼鐵製造業
通鴻投資(股)公司	94.05.13	高雄市前鎮區民權二路6號30樓	NT\$ 5,726,394	一般投資業務
中鋼企管顧問(股)公司	87.11.30	高雄市苓雅區海邊路31號24樓之6	NT\$ 10,000	企業經營管理顧問
China Steel Asia Pacific Holdings Pte. Ltd.	89.11.01	16 Gemmill Lane, Singapore 069254	US\$ 75,661	亞太地區產業投資
CSC Steel Holdings Bhd.	93.01.20	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM\$ 380,000	馬來西亞產業投資
CSC Steel Sdn. Bhd.	80.11.14	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM\$ 220,000	冷軋、鍍鋅及彩色鋼品之生產及銷售
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	83.12.19	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM\$ 140,000	Dormant

子 公 司 名 稱	設 立 日 期	地 址	實 收 資 本 額	主 要 營 業 或 生 產 項 目
CSC Bio-Coal Sdn. Bhd.	82.08.05	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM\$ 1,000	生質煤生產及銷售
Constant Mode Sdn. Bhd.	99.11.19	49-B, Jln Melaka Raya 8, Taman Melaka Raya, 75000 Melaka, Malaysia	RM\$ 750	不動產租賃
常州中鋼精密鍛材有限公司	97.09.07	中國江蘇省常州市江蘇武進經濟開發區長揚路168號	US\$ 43,600	鈦、鈦合金、鋁合金鍛材及工模具鋼鍛材製造及銷售
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	US\$ 315,700	冷軋及鍍製鋼品
China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	100.10.20	211, Samaan-II, Opp. Reliance Petrol Pump, 100 Feet Road, Anand Nagar, Satellite, Ahmedabad-380015	INR\$ 580,000	冷軋酸洗鋼捲、電氣鍍鋅、電磁鋼片等鋼品生產及買賣

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：101.03.31)

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	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
	China Steel Corporation India Pvt. Ltd.	為中鋼公司之轉投資公司
	常州中鋼精密鍛材有限公司	為China Steel Asia Pacific Holdings Pte. Ltd.之轉投資公司
鋁品及非鐵金屬製造業	中鋼鋁業(股)公司	提供中鋼公司生產所需之原物料
	寧波華揚鋁業科技股份有限公司	為中鋼鋁業公司之轉投資事業
	鑫科材料科技(股)公司	為中盈公司之轉投資事業
	南通中興材料公司	為THINTECH INTERNATIONAL LIMITED轉投資事業
	太倉鑫昌光電材料公司	為THINTECH GLOBAL LIMITED轉投資事業
煤鐵原料產業	CSC BIO-COAL SDN.BHD.	為CSC Steel Holdings Berhad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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與其他關係企業業務之關聯
海運承攬業	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 (B.V.I.) CO.之轉投資事業
	CSGT JAPAN CO.,LTD	為和貿公司之轉投資事業
	CSGT (SINGAPORE)CO.,LTD	為中貿公司之轉投資事業
	上海綜貿國際貿易公司	為CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.轉投資事業
	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
	廈門茂宇進出口貿易有限公司	為CEC Development CO.,之轉投資事業
投資控股公司	ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.	為中鋁公司之轉投資事業
	UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP.(B.V.I.)	為ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.轉投資事業
	CHUNG MAO TRADING (B.V.I.) CO.	投資CSGT HONG KONG LIMITED
	和貿國際(股)公司	投資CSGT JAPAN CO.,LTD
	CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	投資上海綜貿國際貿易公司
	CSGT INTERNATIONAL CORP.	投資CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY
	中盈投資開發(股)公司	投資運盈、超揚、智揚等公司

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	運盈投資(股)公司	投資中鋼、中龍等公司
	超揚投資(股)公司	投資鼎大、群裕等公司
	智揚管理顧問(股)公司	為中盈公司之轉投資事業
	新懋投資(股)公司	投資弘全、啓翊等公司
	高瑞投資(股)公司	投資昇利達、立慶隆等公司
	鼎大投資(股)公司	投資景成發公司
	群裕投資(股)公司	為超揚公司之轉投資事業
	昇利達投資(股)公司	為高瑞公司之轉投資事業
	立慶隆投資(股)公司	為高瑞公司之轉投資事業
	景成發投資(股)公司	為鼎大公司之轉投資事業
	啓翊投資(股)公司	為新懋公司之轉投資事業
	弘全投資(股)公司	為新懋公司之轉投資事業
	GAINSPLUS ASSET MANAGEMENT INC.	為中盈公司之轉投資事業
	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	為鑫科公司之轉投資事業
	THINTECH GLOBAL LIMITED	為鑫科公司之轉投資事業
	啓航創業投資(股)公司	為中盈及中碳之轉投資事業
	INFO-CHAMP SYSTEM(B.V.I.)CORP.	為中冠公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE. LTD.	為中鋼結構公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	為中鋼結構公司之轉投資事業
	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	為CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD. 之轉投 資事業

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	UNITED STEEL INVESTMENT PTE. LTD.	為聯鋼營造工程公司之轉投資事業
	UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	為聯鋼營造工程公司之轉投資事業
	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	為UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.之轉投資事業
	景裕國際(股)公司	為中碳公司之轉投資事業
	景盈投資(股)公司	為景裕及中欣之轉投資事業
	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
	CSC AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.	為中鋼公司之轉投資公司
	CSC SONOMA PTY. LTD.	為CSC AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.轉投資事業
	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

行 業 別	關 係 企 業 名 稱	與其他關係企業業務之關聯
工業材料製造業	CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	為CSGT INTERNATIONAL CORP.之轉投資公司
	銀泰電子陶瓷(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
	銀泰電子(江蘇)有限公司	為LEFKARA LTD.之轉投資事業
	蘇州銀泰材料科技公司	為LEFKARA LTD.之轉投資事業
	友成石灰工廠(股)公司	中聯公司之轉投資事業
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
	中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	為中鋼保全公司之轉投資事業
	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
	中欣日本株式會社	為中欣公司之轉投資事業
	聯鋼建設(股)公司	為聯鋼營造工程公司轉投資事業
	CONSTANT MODE SDN. BHD.	為CSC STEEL SDN. BHD.之轉投資事業
營造工程業	中國鋼鐵結構(股)公司	提供集團公司建廠工程之設計製造
	聯鋼營造工程(股)公司	提供集團公司建廠工程之土木工程
	聯鋼工程有限公司	提供集團公司建廠工程之土木工程

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	中鋼結構(昆山)有限公司	提供集團公司建廠工程之土木工程
	聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	提供集團公司建廠工程之土木工程技術諮詢
	UNITED STEEL CONSTRUCTION(VIETNAM)CO.,LTD.	為聯鋼營造工程公司之轉投資事業
廢棄物處理業	中聯資源(股)公司	購買中鋼公司之高爐水淬爐石
	寶固實業(股)公司	中聯公司之轉投資事業
工程服務業	中宇環保工程(股)公司	提供集團公司建廠工程服務
	CHINA ECOTEK VIETNAM COMPANY LTD.	提供集團公司建廠工程設計建造服務
化學業	中鋼碳素化學(股)公司	購買中鋼公司生產之煤焦油原料
電子材料製造業	高科磁技(股)公司	購買中鋼公司生產之氧化鐵
	宏遠通訊(股)有限公司	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：101.03.31，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	
			持 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：蘇韋人)	658,927,967	99.98%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	658,927,967	99.98%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：魏豐義)	658,927,967	99.98%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王錫欽)	658,927,967	99.98%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李怡華)	658,927,967	99.98%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	658,927,967	99.98%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：吳明憲)	658,927,967	99.98%
ALU Investment Offshore Corp.	董事	中國鋁業(股)公司 (代表人：蘇韋人)	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：魏豐義)	31,650,000	64.59%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：鄒若齊)	2,220,000	4.53%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：王錫欽)	31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：李培元)	31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：蘇韋人)	31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：李怡華)	31,650,000	64.59%
	董事	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：李裕榮)	31,650,000	64.59%
	董事	金合發鋼鐵(股)公司 (代表人：陳鴻智)	400,000	0.82%
	董事	Fu Tai Universal Incorporation (代表人：陳正賢)	3,430,000	7%
	董事	鄭毅明	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.)	董事	美亞鋼管(股)公司 (代表人：吳倫吉)	1,250,000	2.55%
	監察人	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：劉克強)	31,650,000	64.59%
	監察人	ALU Investment Offshore Corp. (代表人：吳明憲)	31,650,000	64.59%
	監察人	Chun Yuan Investment Pte.,Ltd. (代表人：蔡錫奇)	1,500,000	3.06%
	監察人	Ever Glory Investment Co., Ltd. (代表人：林明星)	2,450,000	5%
寧波華揚鋁業科技(股)公司	董事長	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：李培元)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：鄒若齊)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：王錫欽)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：蘇韋人)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：魏豐義)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：李怡華)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：李裕榮)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：鄭毅明)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：吳倫吉)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：陳鴻智)	US\$ 49,000,000	100%
	董事	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：陳正賢)	US\$ 49,000,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
寧波華揚鉛業科技(股)公司	監察人	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：劉克強)	US\$ 49,000,000	100%
	監察人	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：吳明憲)	US\$ 49,000,000	100%
	監察人	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：蔡錫奇)	US\$ 49,000,000	100%
	監察人	United Steel International Development Corp.(B.V.I.) (代表人：林明星)	US\$ 49,000,000	100%
	總經理	李裕榮		
中鋼運通(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：趙國樑)	422,545,250	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	422,545,250	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	422,545,250	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉季剛)	422,545,250	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：許駿文)	422,545,250	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：蕭欽進)	422,545,250	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：盧俊東)	422,545,250	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王茂濱)	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：盧俊東)	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：李藏嘉)	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%

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：茹培鈞)	1,400	51.00%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：任樹傑)	1,400	51.00%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：何惠民)	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：余華明)	1,345	49.00%
CSEI TRANSPORT (PANAMA) CORP.	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%
	DIRECTOR	中鋼運通(股)公司 (代表人：湯錦泉)	10	100%
中貿國際(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：黃宗英)	178,824,232	99.99%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：倪隆源)	178,824,232	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	178,824,232	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	178,824,232	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉季剛)	178,824,232	99.99%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	178,824,232	99.99%
CHUNG MAO TRADING (B.V.I.) CO.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	1,051,050	52.50%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：林耀康)	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：劉季剛)	1,051,050	52.50%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：倪隆源)	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：李新民)	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：許崑山)	1,051,050	52.50%
	董事	舜億企業(股)公司 (代表人：蔡國明)	250,250	12.5%
	董事	璋鉅鋼鐵廠(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：王珍珍)	150,150	7.5%
	董事	世全鋼鐵企業(股)公司 (代表人：洪勝雄)	100,100	5%
	董事	美亞鋼管廠(股)公司 (代表人：吳倫吉)	50,050	2.5%
	董事	華真國際(股)公司 (代表人：許進清)	50,050	2.5%
和貿國際(股)公司	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	5,236,000	44%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：吳金龍)	5,236,000	44%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：劉季剛)	5,236,000	44%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：呂南雄)	5,236,000	44%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：陳明漢)	5,236,000	44%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：許崑山)	5,236,000	44%
	董事	慎泰貿易有限公司 (代表人：陳耀慶)	1,309,000	11%
	董事	成鋼(股)公司 (代表人：陳价裕)	1,547,000	13%

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	百皓貿易有限公司 (代表人：沈國祥)	595,000	5%
	董事	百堅貿易(股)公司 (代表人：林柏年)	595,000	5%
	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：黃宗英)	1,000,000	100.00%
	董事兼總經理	CHUNG MAO TRADING (B.VI) CO. (代表人：林耀康)	1,000,000	100.00%
CSGT JAPAN CO.,LTD.	會長	和貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	800	100%
	代表取締役社長	和貿國際(股)公司 (代表人：吳金龍)	800	100%
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：倪隆源)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：何惠民)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：梁修長)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：邱順得)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：劉季剛)	SGD\$ 3,800,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：呂俊昭)	SGD\$ 3,800,000	100%
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	5,000,000	100%
	董事兼總經理	中貿國際(股)公司 (代表人：倪隆源)	5,000,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：石志亮)	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：黃宗英)	US\$ 600,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
上海綜貿國際貿易有限公司	董事兼總經理	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：林耀康)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：倪隆源)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：李培元)	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：許崑山)	CNY\$ 4,966,080	100%
	董事	Chung Mao Trading (SAMOA) Co., (代表人：李新民)	CNY\$ 4,966,080	100%
CSGT International Corp.	董事長	中貿國際(股)公司 (代表人：倪隆源)	6,240,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：黃宗英)	6,240,000	100%
	董事	中貿國際(股)公司 (代表人：石志亮)	6,240,000	100%
CSGT Metals Vietnam Joint Stock Company	董事長	CSGT International Corp. (代表人：倪隆源)	US\$ 10,015,200	45.22%
	董事兼總經理	CSGT International Corp. (代表人：鄭治光)	US\$ 10,015,200	45.22%
	董事	CSGT International Corp. (代表人：劉季剛)	US\$ 10,015,200	45.22%
	董事	CSGT International Corp. (代表人：林鴻士)	US\$ 10,015,200	45.22%
	董事	Sumitomo Metal Industries,Ltd. (代表人：柳川欽也)	US\$ 2,889,000	13.04%
	董事	Kingrock International Development Limited (代表人：洪勝雄)	US\$ 2,889,000	13.04%
	董事	Kao Hsing Chang Iron and Steel Corporation (代表人：呂泰峰)	US\$ 1,155,600	5.22%
	董事	Fuku Holding Co.,Ltd. (代表人：張有福)	US\$ 1,155,600	5.22%
	董事	CSC Steel Sdn.Bhd. (代表人：梁修長)	US\$ 1,155,600	5.22%
	董事	Sumikin Bussan Corp. (代表人：磯部和幸)	US\$ 2,889,000	13.04%
	監察人	CSGT International Corp. (代表人：許崑山)	US\$ 10,015,200	45.22%
	監察人	Sumitomo Metal Industries,Ltd. (代表人：Yoichi Okabe)	US\$ 2,889,000	13.04%

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	監察人	Kingrock International Development Limited (代表人：王滄源)	US\$ 2,889,000	13.04%
中盈投資開發(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：胡立仁)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王茂濱)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王錫欽)	559,375,112	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳明漢)	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：宋志育)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李慶超)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：王茂濱)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：王錫欽)	159,999,994	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳明漢)	159,999,994	100%
	董事兼總經理	中盈投資開發(股)公司 (代表人：高雄生)	159,999,994	100%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：朱賦強)	159,999,994	100%
智揚管理顧問(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：宋志育)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李慶超)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：王茂濱)	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
智揚管理顧問(股)公司	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：王錫欽)	5,000,000	100%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳明漢)	5,000,000	100%
	董事兼總經理	中盈投資開發(股)公司 (代表人：高雄生)	5,000,000	100%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：朱賦強)	5,000,000	100%
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	49.00%
	董 事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：王茂濱)	112,698,646	49.00%
	董 事	運鴻投資(股)公司 (代表人：劉季剛)	20,700,000	9.00%
	董 事	日商丸一投資(股)公司 (代表人：竹內 健)	96,600,000	42.00%
	董 事	日商丸一投資(股)公司 (代表人：鈴木博之)	96,600,000	42.00%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：林中義)	112,698,646	49.00%
網際優勢(股)公司	董事長	中盈投資(股)公司 (代表人：鍾樂民)	10,533,713	57.00%
	董事	中盈投資(股)公司 (代表人：宋志育)	10,533,713	57.00%
	董事	中盈投資(股)公司 (代表人：李新民)	10,533,713	57.00%
	董事	德勤投資(股)公司 (代表人：吳玲綾)	5,643,730	30.34%
	董事	德勤投資(股)公司 (代表人：徐旭平)	5,643,730	30.34%
	監察人	中盈投資(股)公司 (代表人：林中義)	10,533,713	57.00%
	監察人	中盈投資(股)公司 (代表人：胡立仁)	10,533,713	57.00%
	監察人	德勤投資(股)公司 (代表人：皇甫台旺)	5,643,730	30.34%
	總經理	李菊花		
新懋投資(股)公司	董事長兼總經理	超揚投資(股)公司 (代表人：黃璟琛)	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
新懋投資(股)公司	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：鍾啓文)	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%
	董事	超揚投資(股)公司 (代表人：陸壽立)	896,994	30%
	監察人	超揚投資(股)公司 (代表人：高雄生)	896,994	30%
群裕投資(股)公司	董事長兼總經理	超揚投資(股)公司 (代表人：朱明珠)	747,494	25%
	董事	超揚投資(股)公司 (代表人：陸壽立)	747,494	25%
	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	1,196,000	40%
	監察人	超揚投資(股)公司 (代表人：高雄生)	747,494	25%
昇利達投資(股)公司	董事長兼總經理	高瑞投資(股)公司 (代表人：周桂年)	99,994	4.17%
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：梁仲春)	99,994	4.17%
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：吳俊輝)	99,994	4.17%
	監察人	高瑞投資(股)公司 (代表人：林錦駿)	99,994	4.17%
立慶隆投資(股)公司	董事長兼總經理	高瑞投資(股)公司 (代表人：梁仲春)	99,994	5%
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：楊似欣)	99,994	5%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			持 股 數	持 股 比 例
立慶隆投資(股)公司	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	中宇環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	805,000	35%
	監察人	鼎大投資(股)公司 (代表人：張世宗)	98,995	4.3%
啓翊投資(股)公司	董事長兼總經理	新懋投資(股)公司 (代表人：高雄生)	98,995	4.95%
	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：胡立明)	800,000	40%
	董事	新懋投資(股)公司 (代表人：張世宗)	98,995	4.95%
	監察人	新懋投資(股)公司 (代表人：吳俊輝)	98,995	4.95%
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%
鋁泰電子陶瓷(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：王錫欽)	20,556,253	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：高雄生)	20,556,253	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：陳冠傑)	20,556,253	48.05%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：李建明)	20,556,253	48.05%
	董事兼總經理	簡平陽	675,112	1.58%
	董事	台達電子(股)公司 (代表人：游承諭)	8,101,732	18.94%
	董事	台達電子(股)公司 (代表人：張訓海)	8,101,732	18.94%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
鉅泰電子陶瓷(股)公司	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：黃書誠)	20,556,253	48.05%
	監察人	台達電子(股)公司 (代表人：范植祿)	8,101,732	18.94%
LEFKARA LTD.	董事長	鉅泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：王錫欽)	US\$ 13,623,000	100%
	董事	鉅泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：簡平陽)	US\$ 13,623,000	100%
	董事	鉅泰電子陶瓷(股)公司 (代表人：游承諭)	US\$ 13,623,000	100%
上海希科陶瓷電器有限公司	董事長	LEFKARA LTD. (代表人：簡平陽)	US\$1,194,000	99.5%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：王錫欽)	US\$1,194,000	99.5%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：王其鑫)	US\$1,194,000	99.5%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：游承諭)	US\$1,194,000	99.5%
	董事	張 雲	US\$6,000	0.5%
鉅泰電子(江蘇)有限公司	董事長兼總經理	LEFKARA LTD. (代表人：簡平陽)	US\$4,400,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：王錫欽)	US\$4,400,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：游承諭)	US\$4,400,000	100%
蘇州鉅泰材料科技公司	董事長兼總經理	LEFKARA LTD. (代表人：簡平陽)	US\$9,750,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：王錫欽)	US\$9,750,000	100%
	董事	LEFKARA LTD. (代表人：游承諭)	US\$9,750,000	100%
鑫科材料科技(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：王茂根)	23,855,016	36.34%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：謝榮淵)	23,855,016	36.34%
	董事	簡有彥	247,994	0.36%
	董事	第一高週波工業株式會社 (代表人：松原洋一)	2,677,724	4.08%
	獨立董事	劉常勇	0	0
	獨立董事	楊俊彬	6,112	0.01%
	獨立董事	江勝榮	0	0
	總經理	陳勝榮	0	0

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
鑫科材料科技(股)公司	監察人	洪秋禎	0	0
	監察人	黃碧霞	1,075,056	1.64%
	監察人	徐守德	0	0
	監察人	葉德輝	0	0
THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	董事長兼總經理	鑫科材料科技(股)公司 (代表人：陳勝榮)	US\$1,137,567	100%
THINTECH GLOBAL LIMITED	董事長兼總經理	鑫科材料科技(股)公司 (代表人：陳勝榮)	4,800,000	100%
南通中興材料科技有限 公司	董事長	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED (代表人：簡有彥)	US\$1,137,567	47%
	董事	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED (代表人：林景扶)	US\$1,137,567	47%
	董事	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED (代表人：黃榮昌)	US\$1,137,567	47%
	董事	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED (代表人：董俊麟)	US\$1,137,567	47%
	監察人	THINTECH INTERNATIONAL LIMITED (代表人：蕭志柔)	US\$1,137,567	47%
太倉鑫昌光電有限公司	董事長	THINTECH GLOBAL LIMITED (代表人：簡有彥)	4,800,000	100%
	董事	THINTECH GLOBAL LIMITED (代表人：王茂根)	4,800,000	100%
	董事	THINTECH GLOBAL LIMITED (代表人：張俊傑)	4,800,000	100%
	監察人	THINTECH GLOBAL LIMITED (代表人：董俊麟)	4,800,000	100%
宏遠通訊(股)公司	董事長	中盈投資開發(股)公司 (代表人：胡立仁)	3,503,053	79.98%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：黃仲生)	3,503,053	79.98%
	董事	中盈投資開發(股)公司 (代表人：謝茂城)	3,503,053	79.98%
	監察人	中盈投資開發(股)公司 (代表人：高雄生)	3,503,053	79.98%
運鴻投資(股)公司	董事長	中鋼運通(股)公司 (代表人：王茂濱)	285,675,758	50.00%
	董事兼總經理	中鋼運通(股)公司 (代表人：胡立仁)	285,675,758	50.00%
	董 事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：金榮成)	230,594,856	40.91%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	51,857,913	9.20%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
啓航創業投資股份有限公司	董事長	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：胡立仁)	50,000,000	50.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：王茂濱)	50,000,000	50.00%
	董事	中盈投資開發股份有限公司 (代表人：吳茂榮)	50,000,000	50.00%
	董事	東聯化學股份有限公司 (代表人：郭佳輝)	10,000,000	10.00%
	董事	台灣肥料股份有限公司 (代表人：楊 臺)	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：郭土木)	25,000,000	25.00%
	監察人	中鋼碳素化學股份有限公司 (代表人：王茂根)	5,000,000	5.00%
	總經理	楊健明		
中鋼保全(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：古垣春)	20,691,720	99.96%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	20,691,720	99.96%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李 雄)	20,691,720	99.96%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：黃昭堂)	20,691,720	99.96%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：葉竹修)	20,691,720	99.96%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：賴劉炎)	20,691,720	99.96%
鋼堡科技(股)公司	董事長	中鋼保全(股)公司 (代表人：古垣春)	10,000,000	100%
	董事	中鋼保全(股)公司 (代表人：曾震雄)	10,000,000	100%
	董事	中鋼保全(股)公司 (代表人：梁雅堂)	10,000,000	100%
	董事	中鋼保全(股)公司 (代表人：蔣嘉慶)	10,000,000	100%
	董事兼總經理	中鋼保全(股)公司 (代表人：葉竹修)	10,000,000	100%
	監察人	中鋼保全(股)公司 (代表人：李雄)	10,000,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中鋼公寓大廈管理維護(股)公司	董事長	中鋼保全(股)公司 (代表人：古垣春)	1,000,000	100%
	董事兼總經理	中鋼保全(股)公司 (代表人：葉竹修)	1,000,000	100%
	董事	中鋼保全(股)公司 (代表人：吳國源)	1,000,000	100%
	監察人	中鋼保全(股)公司 (代表人：梁雅堂)	1,000,000	100%
中欣開發(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	483,068,727	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	483,068,727	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王元靖)	483,068,727	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李雄)	483,068,727	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：郭振勝)	483,068,727	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：洪源全)	483,068,727	100%
中欣日本株式會社	董事長	中貿國際日本株式會社 (代表人：吳金龍)	96	2%
	董事	中欣開發(股)公司 (代表人：郭振勝)	3,840	80%
	董事	中欣開發(股)公司 (代表人：徐逸治)	3,840	80%
	監察人	中欣開發(股)公司 (代表人：周慧文)	3,840	80%
中冠資訊(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄭國華)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	41,465,634	99.99%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	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：鄭宗仁)	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：陳振榮)	41,465,634	99.99%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中冠資訊(股)公司	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：林中義)	41,465,634	99.99%
INFO-CHAMP SYSTEM(B.V.)CORP.	董事	中冠資訊(股)公司 (代表人：鄭國華)	201,000	100%
	董事	中冠資訊(股)公司 (代表人：陳振榮)	201,000	100%
中冠信息科技(武漢)有 限公司	董事	INFO-CHAMP SYSTEM(B.V.)CORP. (代表人：蘇寬隆)	US\$200,000	100%
	董事兼總經理	INFO-CHAMP SYSTEM(B.V.)CORP. (代表人：洪瑞穗)	US\$200,000	100%
中鋼機械(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高東生)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：許文都)	82,699,771	73.97%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邱進財)	82,699,771	73.97%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：程慶鐘)	82,699,771	73.97%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：洪源全)	82,699,771	73.97%
中國鋼鐵結構(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳澤浩)	66,487,844	33.24%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李怡華)	66,487,844	33.24%
	董事	亞細亞貿易服務株式會社 (代表人：御園敬三)	11,061,690	5.53%
	董事	弘博鋼鐵(股)公司 (代表人：郭永成)	2,753,471	1.38%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳國禎)	600,069	0.30%
	董事	新懋投資(股)公司 (代表人：王振芳)	341,896	0.17%
	董事兼總經理	群裕投資(股)公司 (代表人：陳文斷)	341,896	0.17%
	監察人	柏林股份有限公司 (代表人：陳文源)	7,000,000	3.50%
	監察人	世昌國際投資股份有限公司 (代表人：洪勝雄)	1,208,000	0.60%
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE. LTD.	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳文斷)	US\$4,100,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：呂俊昭)	US\$4,100,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			持 股 數	持 股 比 例
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳文斷)	US\$4,400,000	37%
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	董事	CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD. (代表人：陳文斷)	US\$ 12,000,000	100%
聯鋼營造工程(股)公司	董事長	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：范陳柏)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：邱均生)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：陳文斷)	41,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：李健成)	41,000,000	100%
	董事兼總經理	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：洪進興)	41,000,000	100%
	監察人	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：沈修蔚)	41,000,000	100%
UNITED STEEL INVESTMENT PTE. LTD.	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文斷)	US\$ 1,080,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：呂俊昭)	US\$ 1,080,000	100%
UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文斷)	US\$ 6,100,000	100%
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	董事	UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD. (代表人：陳文斷)	US\$ 6,100,000	100%
中鋼結構(昆山)有限公司	董事長	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：陳文斷)	\$ 397,075,000	100%
	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：李健成)	\$ 397,075,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中鋼結構(昆山)有限公司	董事	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：洪進興)	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%
	監察人	CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD. (代表人：郭大船)	12,000,000	100%
聯鋼工程有限公司	董事長	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：陳文斷)	\$194,797,000	100%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：范陳柏)	\$ 194,797,000	100%
	董事兼總經理	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：李崇生)	\$ 194,797,000	100%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：沈修蔚)	\$ 194,797,000	100%
	董事	UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD. (代表人：李海銘)	\$ 194,797,000	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：陳文斷)	\$ 6,668,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：范陳柏)	\$ 6,668,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李崇生)	\$ 6,668,000	100%
	董事兼總經理	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：呂樹明)	\$ 6,668,000	100%
	監察人	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：沈修蔚)	\$ 6,668,000	100%
UNITED STEEL CONSTRUCTION VIETNAM CO., LTD.	董事長	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文斷)	\$ 33,129,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：范陳柏)	\$ 33,129,000	100%
	董事兼總經理	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李崇生)	\$ 33,129,000	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
聯鋼建設股份有限公司	董事長	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：陳文斷)	5,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：范陳柏)	5,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：邱均生)	5,000,000	100%
	董事兼總經理	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：李崇生)	5,000,000	100%
	董事	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：洪進興)	5,000,000	100%
	監察人	聯鋼營造工程(股)公司 (代表人：沈修蔚)	5,000,000	100%
中鋼碳素化學(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鍾樂民)	68,787,183	29.04%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王茂根)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張簡國楨)	68,787,183	29.04%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邱進財)	68,787,183	29.04%
	董事	中國合成橡膠(股)公司 (代表人：辜成允)	13,459,096	5.70%
	董事	中國合成橡膠(股)公司 (代表人：彭雄傑)	13,459,096	5.70%
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：林中義)	441,220	0.19%
	董事	高瑞投資(股)公司 (代表人：陳和宗)	441,220	0.19%
	監察人	中鼎工程(股)公司 (代表人：余俊彥)	2,426,916	1.02%
	監察人	陳文源	—	—
	監察人	賈凱傑	—	—
景裕國際(股)公司	董事長	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：王茂根)	81,133,489	100 %
	董事兼總經理	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	81,133,489	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：鍾樂民)	81,133,489	100%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：吳國禎)	81,133,489	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
景裕國際(股)公司	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：劉文義)	81,133,489	100%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：寇啓勇)	81,133,489	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%
	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%
景盈投資股份有限公司	董事長	景裕國際(股)公司 (代表人：王茂根)	15,300,000	51%
	董事	景裕國際(股)公司 (代表人：吳國禎)	15,300,000	51%
	董事	景裕國際(股)公司 (代表人：陳明男)	15,300,000	51%
	董事	中欣開發(股)公司 (代表人：郭振勝)	14,700,000	49%
	董事	中欣開發(股)公司 (代表人：徐逸治)	14,700,000	49%
	監察人	景裕國際(股)公司 (代表人：吳明偉)	15,300,000	51%
	監察人	中欣開發(股)公司 (代表人：宋勝利)	14,700,000	49%
中聯資源(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：蔣士宜)	44,808,725	19.83%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：管新灣)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄭宗仁)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：戴敏政)	44,808,725	19.83%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：蕭欽進)	44,808,725	19.83%
	董事	台灣水泥(股)公司 (代表人：黃健強)	27,451,058	12.15%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中聯資源(股)公司	董事	台灣水泥(股)公司 (代表人：洪維爵)	27,451,058	12.15%
	董事	亞洲水泥(股)公司 (代表人：張英豐)	20,728,350	9.17%
	董事	亞洲水泥(股)公司 (代表人：邵瑞蕙)	20,728,350	9.17%
	董事	中國鋼鐵結構(股)公司 (代表人：邱均生)	21,075,217	9.33%
	董事	東南水泥(股)公司 (代表人：吳長直)	11,894,365	5.26%
	董事	環球水泥(股)公司 (代表人：侯智元)	15,472,959	6.85%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	13,653,947	6.04%
	監察人	嘉新水泥(股)公司 (代表人：傅清權)	3,896,086	1.72%
	監察人	盧淵源	—	—
	監察人	鄭福田	—	—
寶固實業(股)公司	董事長	中聯資源(股)公司 (代表人：管新灣)	5,408,550	51%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：楊兆順)	5,408,550	51%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：廖家健)	5,408,550	51%
	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：蔣士宜)	4,668,333	93.37%
	董事兼總經理	中聯資源(股)公司 (代表人：廖家健)	4,668,333	93.37%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：金崇仁)	4,668,333	93.37%
	董事	中聯資源(股)公司 (代表人：葉金泉)	4,668,333	93.37%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
聯鋼開發(股)公司	董事	沅水企業(股)公司 (代表人：劉信陸)	250,000	5%
	監察人	中聯資源(股)公司 (代表人：李淑珠)	4,668,333	93.37%
	監察人	舜億企業(股)公司 (代表人：盧博昭)	62,500	1.25%
中宇環保工程(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	55,393,138	49.00%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	55,393,138	49.00%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：高東生)	55,393,138	49.00%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄭宗仁)	55,393,138	49.00%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：何燦穎)	55,393,138	49.00%
	董事	華榮電線電纜(股)公司 (代表人：林明祥)	10,927,730	9.67%
	董事	春源鋼鐵工業(股)公司 (代表人：李文隆)	2,990,772	2.65%
	董事	弘博鋼鐵(股)公司 (代表人：郭毓倫)	3,295,000	2.91%
	董事	群裕投資(股)公司 (代表人：郭啓華)	262,469	0.23%
	監察人	百堅投資(股)公司 (代表人：林柏年)	3,005,105	2.66%
	監察人	春雨工廠(股)公司 (代表人：李明晃)	4,333,266	3.83%
	監察人	金合發鋼鐵(股)公司 (代表人：陳贊仁)	3,610,475	3.19%
CEC INTERNATIONAL CORP.	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：李俊生)	200,000	100%
CEC DEVELOPMENT CORP.	董事	中宇環保工程(股)公司 (代表人：何燦穎)	1,650,000	100%
CHINA ECOTEK VIETNAM CO. LTD.	總經理	CEC DEVELOPMENT CORP. (代表人：杜清松)	300,000	100%
廈門茂宇進出口貿易有 限公司	董事	CEC DEVELOPMENT CORP. (代表人：李俊生)	900,000	100%
高科磁技(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：蔡松釗)	6,020,155	50.15%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
高科磁技(股)公司	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：林振華)	6,020,155	50.15%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：林泰丞)	6,020,155	50.15%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：黃書誠)	6,020,155	50.15%
	董事	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：曾文良)	1,801,002	15.00%
	監察人	中鋼碳素化學(股)公司 (代表人：陳明男)	1,801,002	15.00%
HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	董事長	高科磁技(股)公司 (代表人：蔡松釗)	US\$ 50,000	100%
隆元發投資開發(股)公 司	董事長兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	46,132,133	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：莊德豐)	46,132,133	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王國榮)	46,132,133	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳宏州)	46,132,133	100%
宏億投資開發(股)公司	董事長兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	46,653,051	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：莊德豐)	46,653,051	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王國榮)	46,653,051	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳宏州)	46,653,051	100%
廣耀投資開發(股)公司	董事長兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	45,662,940	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：莊德豐)	45,662,940	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王國榮)	45,662,940	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳宏州)	45,662,940	100%
中鴻鋼鐵(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳玉松)	412,834,415	28.76%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	412,834,415	28.76%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中鴻鋼鐵(股)公司	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉季剛)	412,834,415	28.76%
	董事	宏億投資開發(股)公司 (代表人：倪隆源)	57,159,954	3.98%
	董事兼總經理	廣耀投資開發(股)公司 (代表人：金榮成)	55,662,322	3.88%
	監察人	隆元發投資開發(股)公司 (代表人：李慶超)	57,016,462	3.97%
	監察人	隆元發投資開發(股)公司 (代表人：洪源全)	57,016,462	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)	2,600,000	100%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：黃世尊)	2,600,000	100%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：王朝成)	2,600,000	100%
	監察人	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：楊岳崑)	2,600,000	100%
鴻高投資開發(股)公司	董事長	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：王朝成)	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：吳麗花)	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：王朝成)	300,000,000	100%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：陳明漢)	300,000,000	100%
	董事	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：李逸湘)	300,000,000	100%
	董事兼總經理	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：黃義江)	300,000,000	100%
	監察人	中鴻鋼鐵(股)公司 (代表人：楊岳崑)	300,000,000	100%
中龍鋼鐵(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邢坤貴)	8,476,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄒若齊)	8,476,954,846	100%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
中龍鋼鐵(股)公司	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄭宗仁)	8,476,954,846	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：葉肇禮)	8,476,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李慶超)	8,476,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：宋志育)	8,476,954,846	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李 雄)	8,476,954,846	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：洪源全)	8,476,954,846	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王茂濱)	8,476,954,846	100%
中鋼企管顧問(股)公司	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：李 雄)	999,993	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：吳志昌)	999,993	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邱進財)	999,993	100%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：蔡秋福)	999,993	100%
	總經理	張樹安		
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE. LTD.	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王茂濱)	118,162,165	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉季剛)	118,162,165	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	118,162,165	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：陳明煌)	118,162,165	100%
CSC STEEL HOLDINGS BHD.	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：劉季剛)	171,000,000	45.00%
	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：梁修長)	171,000,000	45.00%
	董事	中鋼亞太控股公司 (代表人：倪隆源)	171,000,000	45.00%
	董事	TAN CHIN TENG	0	
	董事	PANG FEE YOON	20,000	0.005%
	董事	CHONG KIM LEONG	20,000	0.005%
	董事	Brig. Gen. (R) Dato' Nik Mohd Zaaba Bin Nik Daud	0	

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			持 股 數	持 股 比 例
CSC STEEL SDN. BHD.	董事	劉季剛	—	
	董事	梁修長	—	
	董事	李建明	—	
	董事	倪隆源	—	
	董事	柳景坤	—	
GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	董事	劉季剛	—	
	董事	梁修長	—	
	董事	李建明	—	
	董事	倪隆源	—	
	董事	柳景坤	—	
CSC BIO-COAL SDN. BHD.	董事	劉季剛	—	
	董事	梁修長	—	
	董事	李建明	—	
	董事	倪隆源	—	
	董事	柳景坤	—	
CONSTANT MODE SDN. BHD.	董事 董事	梁修長 (CSC STEEL SDN. BHD.代表人)	750,000	100%
		柳景坤 (CSC STEEL SDN. BHD.代表人)	750,000	100%
常州中鋼精密鍛材有限公司	董事長	中鋼亞太控股公司 (代表人：王錫欽)	—	70%
	董事兼總經理	中鋼亞太控股公司 (代表人：李至隆)	—	70%
	董事	新眾中國投資有限公司 (代表人：唐兆榮)	—	30%
	監察人	中鋼亞太控股公司 (代表人：李慶超)	—	70%
CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：邱義豐)	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	CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD. (代表人：邱義豐)	16,440,000	100%
	董事	CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD. (代表人：John D.Toigo)	16,440,000	100%
CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINT STOCK CO.	董事長兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：翁朝棟)	257,611,200	51%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：鄭宗仁)	257,611,200	51%

企 業 名 稱	職 稱	姓 名 或 代 表 人	持 有 股 份	
			股 數	持 股 比 例
CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINT STOCK CO.	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：許文都)	257,611,200	51%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：王華民)	257,611,200	51%
	董事	住友金屬工業株式會社 (代表人：金子亨)	94,710,000	30%
	董事	住友金屬工業株式會社 (代表人：野中正樹)	94,710,000	30%
	董事	住友商事株式會社 (代表人：堀江誠)	15,785,000	5%
	監察人	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：洪源全)	257,611,200	51%
	監察人	住金物產株式會社 (代表人：森山三郎)	15,785,000	5%
China Steel Corporation India PVT. Ltd.	董事長	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：林鎮東)	58,000,000	100%
	董事兼總經理	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：張振益)	58,000,000	100%
	董事	中國鋼鐵(股)公司 (代表人：劉克強)	58,000,000	100%

6.關係企業營運概況

(100.1.1~100.12.31)

各關係企業營運概況

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	6,594,193	11,577,582	2,701,601	8,875,981	18,370,100	805,080	914,931	1.39
安魯海外投資(股)公司 ALU INVESTMENT OFFSHORE CORP.	958,204	1,295,805	-	1,295,805	0	232,415	232,415	7.34
UNITED STEEL INTERNATIONAL DEVELOPMENT CORP. (B.V.I.)	1,483,475	2,278,237	272,812	2,005,425	0	360,537	359,829	7.34
寧波華揚鋁業科技(股)公司	1,948,755	3,761,840	1,783,287	1,978,553	4,627,404	334,807	360,045	0.87
中鋼運通(股)公司	4,225,453	11,642,254	1,039,833	10,602,421	3,926,348	1,235,876	2,893,589	6.85
CSE TRANSPORT CORPORATION	316	7,058,381	4,313,588	2,744,793	13,460,229	2,068,559	1,623,097	162,309,681
CSEI TRANSPORT CORP.(PANAMA)	316	625,280	108,850	516,430	321,607	81,940	79,398	7,939,848
TRANSYANG SHIPPING PTE LTD	81,436	199,481	41,783	157,699	375,203	30,163	31,423	11,447
中貿國際(股)公司	1,788,298	3,185,849	446,192	2,739,657	4,600,275	49,436	506,504	2.83
CHUNG MAO TRADING (B.V.I.) CO. 和貿國際(股)公司	60,611	139,454	10,616	128,838	43,556	24,702	26,317	13.27
CSGT HONG KONG LIMITED	119,000	282,679	13,508	269,171	80,110	68,783	62,690	5.27
CSGT JAPAN CO.,LTD	3,888	15,952	822	15,130	26,592	1,399	1,179	1.18
CSGT (SINGAPORE) PTE. LTD.	10,160	34,969	2,688	32,281	39,777	319	1,436	1,795
CHUNG MAO TRADING (SAMOA) CO.	81,028	258,594	79,255	179,339	133,122	89,619	91,393	24.05
上海綜貿國際貿易公司	151,375	279,886	14,203	265,683	66,846	43,672	56,308	11.26
CSGT INTERNATIONAL CORP.	18,165	54,011	1,426	52,585	91,550	4,511	3,692	—
CSGT METALS VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	188,916	288,921	100,841	188,080	7,557	49	17,533	2.81
中盈投資開發(股)公司	417,795	822,877	457,801	365,076	1,303,598	52,499	39,600	1.78
	5,593,820	6,389,589	178,314	6,211,275	341,119	238,872	240,819	0.43

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)
運盈投資(股)公司	2,300,000	4,075,638	801,664	3,273,974	390,574	303,155	296,568	1.29
超揚投資(股)公司	1,600,000	1,079,214	60	1,079,154	54,207	(222,442)	(221,861)	(1.39)
智揚管理顧問(股)公司	50,000	164,350	31,699	132,651	87,561	37,158	32,029	6.41
GAINSPUS ASSET MANAGEMENT INC.	3,522	143,085	-	143,085	99	(5,193)	(5,193)	(51.93)
新懋投資(股)公司	29,900	66,871	-	66,871	10,218	10,192	10,053	3.36
高瑞投資(股)公司	29,900	70,185	1,739	68,446	11,348	8,807	7,626	2.55
鼎大投資(股)公司	29,900	57,345	91	57,254	4,619	4,594	4,502	1.51
群裕投資(股)公司	29,900	67,885	66	67,819	11,540	10,706	10,169	3.40
昇利達投資(股)公司	24,000	53,913	-	53,913	6,664	6,664	6,664	2.78
立慶隆投資(股)公司	20,000	44,636	-	44,636	2,899	2,875	2,835	1.42
景成發投資(股)公司	23,000	48,932	-	48,932	4,220	4,220	4,220	1.83
啓翔投資(股)公司	20,000	43,791	-	43,791	2,485	2,485	2,485	1.24
弘全投資(股)公司	20,000	43,021	-	43,021	2,458	2,458	2,458	1.23
銀泰電子陶瓷(股)公司	427,803	1,586,192	530,151	1,056,041	321,846	39,520	150,394	3.52
LEFKARA LTD.	412,436	1,902,910	594,828	1,308,082	2,669,090	90,153	134,358	9.86
上海希科陶瓷電器有限公司	36,330	109,330	45,283	64,047	64,022	(2,805)	435	0.36
銀泰電子(蘇州)有限公司	133,210	875,457	591,588	283,869	1,099,930	24,619	4,107	0.93
蘇州銀泰材料科技公司	295,181	518,601	187,553	331,048	551,180	10,466	9,516	0.98
網際優勢(股)公司	186,000	196,775	17,935	178,840	65,067	1,340	1,936	0.10
鑫科材料科技(股)公司	656,389	1,745,233	590,773	1,154,460	5,034,256	97,110	71,747	1.09
THINTECH INTERNATIONAL LIMITED	37,225	27,739	-	27,739	-	-	(2,006)	(0.05)
THINTECH GLOBAL LIMITED	51,067	49,468	-	49,468	-	(2)	(2,919)	(0.06)
南通中興材料公司	85,821	59,588	1,081	58,507	18,529	(5,201)	(5,306)	(2.19)
大倉鑫昌光電材料公司	51,068	49,536	68	49,468	-	(2,588)	(2,920)	(1.70)
宏遠通訊(股)公司	43,800	24,282	4,032	20,250	23,169	(11,668)	(7,877)	(1.80)

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
啓航創業投資(股)公司	1,000,100	976,692	480	976,212	58,524	36,855	36,442	0.36
中鋼保全(股)公司	207,000	757,554	349,507	408,047	1,032,303	38,199	94,012	4.54
鋼堡科技(股)公司	100,000	443,680	236,817	206,863	685,171	64,231	54,585	5.46
中欣開發(股)公司	4,830,750	6,481,393	1,374,796	10,57	262,913	158,521	138,476	0.29
中冠資訊(股)公司	414,706	2,009,864	1,314,754	695,110	1,264,537	203,035	174,273	4.20
INFO-CHAMP SYSTEM (BVI) CORP.	6,055	439,981	324,619	115,362	24,061	(62)	13,217	65.75
中冠信息科技(武漢)有限公司	7,958	40,716	23,495	17,221	39,437	5,398	5,019	3.01
中鋼機械(股)公司	1,118,040	3,990,617	1,778,269	2,212,348	7,607,261	666,569	546,831	4.89
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	10,701,877	6,384,241	4,317,636	13,679,780	401,313	553,708	2.87
聯鋼營造工程(股)公司	410,000	2,947,822	1,860,745	1,087,077	5,614,683	29,374	58,881	1.44
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT PTE LTD.	156,573	304,965	93	304,872	0	(315)	1,613	0.39
CHINA STEEL STRUCTURE HOLDING CO., LTD.	363,300	478,769	0	478,769	0	0	3,155	0.26
CHINA STEEL STRUCTURE INVESTMENT CO., LTD.	363,300	478,739	0	478,739	0	0	3,155	0.26
UNITED STEEL INVESTMENT PTE. LTD.	37,902	81,352	93	81,259	0	(319)	8,413	7.79
UNITED STEEL INVESTMENT HOLDING CO., LTD.	184,678	153,888	0	153,888	0	0	5,168	0.85
UNITED STEEL INTERNATIONAL CO., LTD.	184,678	153,858	0	153,858	0	0	5,168	0.85
中鋼結構(昆山)有限公司	460,424	878,186	399,534	478,652	633,961	(36,358)	3,155	0.26
聯鋼工程有限公司	225,597	157,804	3,985	153,819	75,767	(772)	5,168	0.85
聯全建設工程技術諮詢(上海)有限公司	7,398	5,999	183	5,816	0	(1,356)	(1,315)	(6.58)

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)
UNITED STEEL CONSTRUCTION (VIETNAM) CO.,LTD.	23,759	135,274	80,623	54,651	239,155	17,570	15,586	—
聯鋼建設(股)公司	50,000	50,509	110	50,399	2,918	423	598	0.14
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,044	7,360,822	1,110,590	6,250,232	8,915,116	2,377,837	2,246,795	9.76
景裕國際(股)公司	811,334	1,699,475	61,984	1,637,491	100,804	82,511	86,582	1.07
EVER GLORY INTERNATIONAL CO. LTD.	39,920	390,880	20,173	370,707	101,914	1,133	384	384
景盈投資(股)公司	300,000	300,530	80	300,450	270	(286)	450	0.02
中聯資源(股)公司	2,259,458	4,939,215	922,629	4,016,586	5,203,994	704,847	666,574	2.95
寶固實業(股)公司	106,050	278,711	98,000	180,711	322,308	74,024	67,413	6.36
聯鋼開發(股)公司	50,000	134,266	34,480	99,786	247,163	35,540	29,714	4.17
中宇環保工程(股)公司	1,130,474	4,913,918	2,544,905	2,369,013	8,432,631	463,837	554,369	4.90
CEC INTERNATIONAL CORP.	6,055	6,686	0	6,686	0	0	1	—
CEC DEVELOPMENT CORP.	49,954	103,139	3	103,136	0	(382)	14,309	—
China Ecotek Vietnam Company LTD.	8,127	27,215	17,954	9,261	57,032	1,541	1,540	—
廈門茂宇進出口貿易有限公司	27,408	27,475	67	27,408	0	0	0	—
高科磁技(股)公司	120,046	307,238	59,595	247,643	817,736	66,940	61,284	5.11
HIMAG MAGNETIC (BELIZE) CORPORATION	1,514	1,048	0	1,048	0	0	0	0
隆元發投資開發(股)公司	461,321	554,306	30	554,276	261	(99,250)	(99,250)	(2.15)
宏億投資開發(股)公司	466,531	560,126	30	560,096	270	(98,465)	(98,465)	(2.11)
廣耀投資開發(股)公司	456,629	547,844	30	547,814	284	(96,063)	(96,063)	(2.10)
中鴻鋼鐵(股)公司	14,355,444	36,252,538	23,725,435	12,527,103	45,634,729	(3,226,512)	(2,447,916)	(1.71)
聯鼎鋼鐵(股)公司	26,000	26,152	0	26,152	0	(123)	152	0.06
鴻高投資開發(股)公司	26,000	38,371	1,345	37,026	4,639	3,385	3,023	1.16
鴻立鋼鐵(股)公司	3,000,000	6,027,927	3,199,903	2,828,024	3,888,453	16,450	(89,155)	(0.30)

企 業 名 稱	資 本 額	資 產 總 值	負 債 總 額	淨 值	營 業 收 入	營 業 利 益	本 期 損 益 (稅 後)	每 股 稅 後 盈 餘 (元)
運鴻投資(股)公司	5,726,394	7,120,582	1,452,805	5,667,777	475,878	449,676	508,159	0.89
中龍鋼鐵(股)公司	84,769,548	192,988,445	113,847,209	79,141,236	74,575,947	2,037,487	1,079,311	0.16
中鋼企管顧問(股)公司	10,000	33,702	7,852	25,850	58,888	11,476	7,669	7.67
CHINA STEEL ASIA PACIFIC HOLDINGS PTE. LTD.	2,290,645	2,248,357	518	2,247,839	222,198	150,973	150,973	1.28
CSC STEEL HOLDINGS BHD.	3,476,240	4,488,615	9,291	4,479,324	45,391	14,792	16,175	0.04
CSC STEEL SDN. BHD.	2,012,560	7,768,271	2,950,746	4,817,525	11,159,631	272,699	257,314	1.17
GROUP STEEL CORP. (M) SDN. BHD.	1,280,720	1,294,744	45	1,294,699	-	(46)	(46)	(0.0003)
CONSTANTMODE SDN.BHD.	6,861	7,080	216	6,864	305	102	3	0.0040
CSC BIO COAL SDN.BHD.	915	9,212	64	9,147	-	(82)	(21)	(0.2099)
常州中鋼精密鍛材有限公司	1,431,103	3,206,971	1,898,210	1,308,761	161,882	(66,315)	(60,753)	(0.42)
CSC STEEL AUSTRALIA HOLDINGS PTY. LTD.	508,357	542,226	3,543	538,683	30,448	26,632	26,632	1.61
CSC SONOMA PTY. LTD.	505,283	914,902	239,767	675,135	1,036,805	119,468	127,176	7.74
CHINA STEEL SUMIKIN VIETNAM JOINT STOCK COMPANY	6,082,248	6,116,350	128,087	5,988,262	0	(81,477)	(57,239)	(0.178)

註：關係企業如為外國公司，相關數字係以下列之兌換匯率，經換算為新台幣後列示。

資產負債表兌換率：美 元 (30.275)，日 幣 (0.3906)，新加坡幣(23.310)，港幣(3.897)，馬來西亞幣(9.148)，
 人民幣 (4.807)，越 幣 (0.00139)，泰 幣(0.9647)，澳幣(30.735)
 損益表兌換率：美 元 (29.430)，日 幣 (0.36904)，新加坡幣(23.3833)，港幣(3.7753)，馬來西亞幣(9.2527)，
 人民幣 (4.5654)，越 幣 (0.00138)，泰 幣 (0.96877)，澳幣(30.3223)

(三)關係報告書：無

二、最近年度及截至年報刊印日(101.3.31)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

100年1月1日~101年3月31日
單位：新台幣千元；股；%

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
中鋼鋁業(股)公司	6,594,193	自有資金	99.98%	100年 本年度截至年報刊印日止	201,830股 (股票股利) 0	0	0	4,238,448股 127,789千元	無	0	0
中鋼運通(股)公司	4,225,453	自有資金	100%	100年 本年度截至年報刊印日止	400,823股 (股票股利) 0	0	0	8,417,282股 253,781千元	無	0	0
中寶國際(股)公司	1,788,298	自有資金	99.99%	100年 本年度截至年報刊印日止	198,076股 (股票股利) 0	0	0	4,159,609股 125,412千元	無	0	0
和寶國際(股)公司	119,000	自有資金	50% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	22,194股 (股票股利) 0	0	0	466,090股 14,053千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
中盈投資(股)公司	5,593,820	自有資金	100%	100年 本年度截至年報刊印日止	163,390股 (股票股利)	600,000股 17,211千元	7,119千元		無	0	0
中鋼保全(股)公司	207,000	自有資金	99.96%	100年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	2,831,206股 85,361千元	無	0	0
中欣開發(股)公司	4,830,750	自有資金	100%	100年 本年度截至年報刊印日止	43,398股 (股票股利)	0	0	2,247,377股 67,758千元	無	0	0
運盈投資(股)公司	2,300,000	自有資金	49.00% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	29,207,671股 680,281千元	28,474,179股 891,910千元	132,782千元	911,374股 27,478千元	無	0	0
新懋投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	550,000股 16,293千元	1,000,000股 28,498千元	2,158千元	133,855,914股 4,035,756千元	無	0	0
					65,110股 (股票股利)	0	0	1,367,327股 41,225千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
高瑞投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	60,810股 (股票股利)	0	0		無	0	0
鼎大投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,277,020股 38,502千元	無	0	0
群裕投資(股)公司	29,900	自有資金	100% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	56,537股 (股票股利)	0	0	1,187,291股 35,797千元	無	0	0
昇利達投資(股)公司	24,000	自有資金	100% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	70,509股 (股票股利)	0	0		無	0	0
立慶隆投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,480,692股 44,643千元	無	0	0
				100年 本年度截至年報刊印日止	64,491股 (股票股利)	0	0		無	0	0
				100年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,354,311股 40,832千元	無	0	0
				100年 本年度截至年報刊印日止	61,954股 (股票股利)	0	0		無	0	0
				100年 本年度截至年報刊印日止	0	0	0	1,301,046股 39,227千元	無	0	0

子公司名稱 (註1)	實收資本額	資金來源	本公司持股比例	取得或處分日期	取得股數及金額 (註2)	處分股數及金額 (註2)	投資損益	截至年報刊印日止持有股數及金額 (註3)(註4)	設定質權情形	本公司為子公司背書保證金額	本公司貸與子公司金額
景成發投資(股)公司	23,000	自有資金	100% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	61,063股 (股票股利)	0	0		無	0	0
啓翔投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	61,694股 (股票股利)	0	0	1,282,334股 38,662千元	無	0	0
弘全投資(股)公司	20,000	自有資金	100% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	61,063股 (股票股利)	0	0	1,295,577股 39,062千元	無	0	0
中冠資訊(股)公司	414,706	自有資金	99.99% (註5)	100年 本年度截至年報刊印日止	174,615股 (股票股利)	0	0	1,282,334股 38,662千元	無	0	0
							0	3,666,932股 110,558千元	無	0	0

子 公 司 稱 名 (註1)	實 收 資 本 額	資 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註2)	處 分 股 數 及 金 額 (註2)	投 損	資 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註3)(註4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
中國鋼鐵結構(股)公司	2,000,000	自有資金	33.24%	100年	315,905股 (股票股利)	0	0	0		無	0	0
				本年度截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	6,634,016股 200,016千元	無	0	0
聯鋼營造工程(股)公司	410,000	自有資金	100% (註5)	100年	170,567股 (股票股利)	0	0	0		無	0	0
				本年度截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	3,581,922股 107,995千元	無	0	0
中鋼碳素化學(股)公司	2,369,045	自有資金	29.04%	100年	46,820股 (股票股利)	0	0	0		無	0	0
				本年度截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	普通股754,234股 22,740千元 特別股229,000股 9,023千元	無	0	0
景裕國際(股)公司	811,334	自有資金	100% (註5)	100年	101,384股 (股票股利)	0	0	0		無	0	0
				本年度截至 至年報刊 印日止	0	0	0	0	2,129,067股 64,191千元	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 損	資 益	截至年報刊印 日止持有股數 及 金 額 (註3)(註4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
中聯資源 (股)公司	2,259,458	自有資金	19.83%	100年	377,244股 (股票股利)	0	0	0		無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	7,922,138股 238,852千元	無	0	0
聯鋼開發 (股)公司	50,000	自有資金	93.37%	100年	19,302股 (股票股利)	200,000股 6,969千元	499千元			無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	405,345股 12,221千元	無	0	0
高科磁技 (股)公司	120,046	自有資金	73.92% (註5)	100年	14,823股 (股票股利)	0	0	0		無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	311,295股 9,386千元	無	0	0
中鴻鋼鐵 (股)公司	14,355,444	自有資金	40.59%	100年	1,992,834股 (股票股利)	0	0	0		無	0	0
				本年度截至年報刊印日止	0	0	0	0	41,849,525股 1,261,763千元	無	0	0

子 公 司 名 稱 (註1)	實 收 資 本 額	資 來 源	本 公 司 持 股 比 例	取 得 或 處 分 日 期	取 得 股 數 及 金 額 (註2)	處 分 股 數 及 金 額 (註2)	投 損	資 益	截 至 年 報 刊 印 日 止 持 有 股 數 及 金 額 (註3)(註4)	設 定 質 權 情 形	本 公 司 為 子 公 司 背 書 保 證 金 額	本 公 司 貸 與 子 公 司 金 額
運鴻投資 (股)公司	5,726,394	自有資金	100%	100年 本年度截至 年報刊 印日止	11,285,968 股 (股票股利)	0	0	0		無	0	0
鴻高投資 (股)公司	26,000	自有資金	100% (註5)	100年 本年度截至 年報刊 印日止	45,721股 (股票股利)	0	0	0	237,005,327股 7,145,711千元	無	0	0
					0	0	0	0	960,148股 28,947千元	無	0	0

註1：請依子公司別分別列示。

註2：所稱金額係指實際取得或處分金額。

註3：持有及處分情形應分別列示。

註4：持股金額係依年報刊印日收盤價計數。

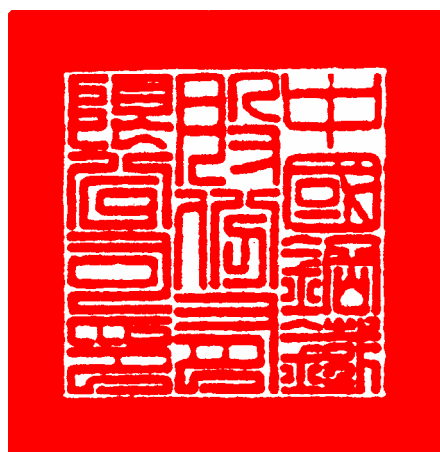
註5：持股比例係中鋼及其子公司持股合計數。

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100年12月28日董事會通過總經理異動案。原任總經理歐朝華屆齡退休，由本公司生產部門副總宋志育接任，並於101年2月1日起生效。

中國鋼鐵股份有限公司



董事長

鄒若齊

