

97

經營報告



 中鋁公司



封面說明：

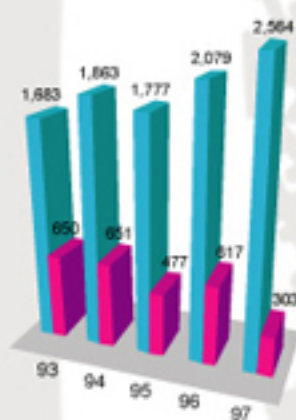
高雄臨海工業區入口意象鋼塑標誌

佇立於高雄市中山四路與大業北路路口，由中鋼公司於民國97年12月捐建。

目 錄

1 經營摘要	36 最近五年主要財務比率
2 重要里程碑	36 財務狀況及經營結果之檢討與分析
3 營業概況	37 公司債發行情形
5 產銷概況	38 特別股發行情形
9 研究發展	39 最近三年每股市價
11 員工關係與人力發展	39 主要產品及用途
15 環安衛與社會責任	40 最近三年鋼品產銷量
19 資本支出與工程業務	41 財務報告
23 轉投資事業	42 資產負債表
25 客戶服務	44 損益表
29 風險管理	46 股東權益變動表
31 公司治理	48 現金流量表
33 組織系統表	50 財務報表附註
34 董事與監察人	97 轉投資持股情形
34 主要經理人	99 轉投資事業負責人、主要營業項目及通訊址
35 簡明損益表、資產負債表及每股淨值與獲利情形	

經營摘要



營業收入及稅前利益

● 營業收入 ● 稅前利益
單位：新台幣億元

	97年	96年
營業收入 (新台幣百萬元)	256,358	207,919
營業支出	212,110	159,042
營業利益	43,811	48,716
稅前利益	30,255	61,652
用人費用 ¹	20,245	20,770
折舊	11,547	11,460
淨利息支出	(35)	(99)
資產總額	355,639	281,941
資本支出	17,929	16,754
股東權益	238,740	222,655
鋼品生產量 (千公噸)	9,653	10,189
鋼品銷售量	9,742	10,440
員工人數 ²	9,412	9,065
稅前利益率 (%)	11.80	29.65
股東權益報酬率 ³	10.42	24.06

¹ 不含資本支出部分

² 當年最末一日人數

³ 以純益計算

重要里程碑

- 民國 60年12月 3日 中國鋼鐵股份有限公司成立，總公司設在台北市。
- 民國 61年 9月16日 成立高雄工地辦事處。
- 民國 63年 9月 1日 第一階段建廠工程開始。
- 民國 63年12月26日 股票在臺灣證券交易所掛牌上市。
- 民國 64年 9月15日 總公司遷至高雄工地，同時撤銷高雄工地辦事處。
- 民國 66年 7月 1日 由民營公司改制為國營事業。
- 民國 66年12月16日 第一階段建廠工程竣工，年產粗鋼能量150萬公噸。
- 民國 67年 7月 1日 第二階段擴建工程開始。
- 民國 71年 6月30日 第二階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達325萬公噸。
- 民國 73年 7月 1日 第三階段擴建工程開始。
- 民國 77年 4月30日 第三階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達565.2萬公噸。
- 民國 82年 7月15日 第四階段擴建工程開始。
- 民國 84年 4月12日 由國營事業改制為民營公司。
- 民國 86年 5月31日 第四階段擴建工程竣工，年產粗鋼能量累計達805.4萬公噸。
- 民國 87年 6月 2日 中鋼集團企業識別系統正式對外發表。
- 民國 87年10月 7日 自開工以來，累計粗鋼產量突破 1 億公噸。
- 民國 95年11月22日 中鋼集團總部大樓動土。
- 民國 97年 2月20日 自開工以來，累計粗鋼產量突破 2 億公噸。
- 民國 97年10月 6日 完成中龍鋼鐵股份有限公司股權百分之百持有。

營業概況

國際貨幣基金98年1月28日發布97年全球經濟成長率為3.4%，遠低於96年5.2%。我國主計處98年2月18日發布97年經濟成長率為0.12%。97年下半年因全球金融海嘯衝擊，國際鋼鐵市場景氣急速下墜，需求萎縮，鋼品價格滑落與訂單減少，在全球鋼廠減產效應下，全球粗鋼產量較96年減少1.2%；國內鋼品產量、進出口量及鋼品表面消費量均較前一年減少，其中鋼品表面消費量減少7.4%。

展望98年，國際貨幣基金預測全球經濟僅微幅成長0.5%，主計處預測我國98年經濟成長率為-2.97%。鋼品表面消費量預測將因需求萎縮而減少，預估鐵礦、煉焦煤、焦炭等煉鋼原料價格將回跌，可望舒緩鋼廠營運壓力。在市場庫存逐漸去化，下游增補庫存後，鋼鐵需求可望重現。

本公司97年銷售量為974萬公噸，雖較96年減少6.7%，惟營業收入2,563.58億元，較96年增加23.3%，主要係因97年上半年鋼市景氣熱絡，鋼價上漲，在平均售價有利與銷量不利互抵後，營業收入仍較96年增加。97年稅前利益302.55億元，較96年減少50.9%，主要係受下半年金融海嘯衝擊、鋼鐵市場需求急速萎縮、鋼價滑落、訂單減少、煤鐵與合金等原料成本和運費上升、提列存貨跌價損失及轉投資虧損等因素所致。營業支出2,121.10億元，較96年增加33.37%，主要係因原料成本上升所致。

97年經營方針實施情形：

「繼續二個二千 整合產銷佈局」：一方面全力支援中龍鋼鐵公司第二期第一階擴建工程，嚴格管控施工進度、品質及預算，將可如期完工投產。第二期第二階擴建工程經相關單位充分準備與積極爭取下，環境影響說明書已獲環保署有條件通過；另一方面則積極展開進行本公司廠區新線材工場、第三冷軋工場等主要產線之工程。

董事長兼總執行長 張家祝

張家祝

「深化研發聯盟 帶領產業升級」：除持續整合產、官、學、研資源，進行用鋼產業先進技術的協同研發，以輔導下游產業升級外，同時依規劃進度進行客戶專屬升級方案，為客戶量身訂做研發需求的高值產品或製程技術，以提升其競爭力。

「推動流程改善 力拼效率成本」：實施「集團統一接單及產銷規劃組織運作」方案，以整合集團資源，建構統一購運儲產銷系統，追求最大綜效。此外，本公司正研議與中龍鋼鐵公司間對客戶之共同銷售模式，將依據提高效率與服務客戶之原則，以達降低銷售成本和提升客戶滿意度為目的。97年推動「節能減廢省成本」方案，降低生產成本約12億元。

97年9月驟然發生全球性金融海嘯，造成股市慘綠，百業受創，影響之鉅空前。為因應全球不景氣，本公司除已擬訂各項因應策略外，並訂定98年經營方針為：「開源節流123」，即「1020成本降低重新啟動；2高 品級品質 提升價值；3年 節能減廢 持續進行」。工作重點為：

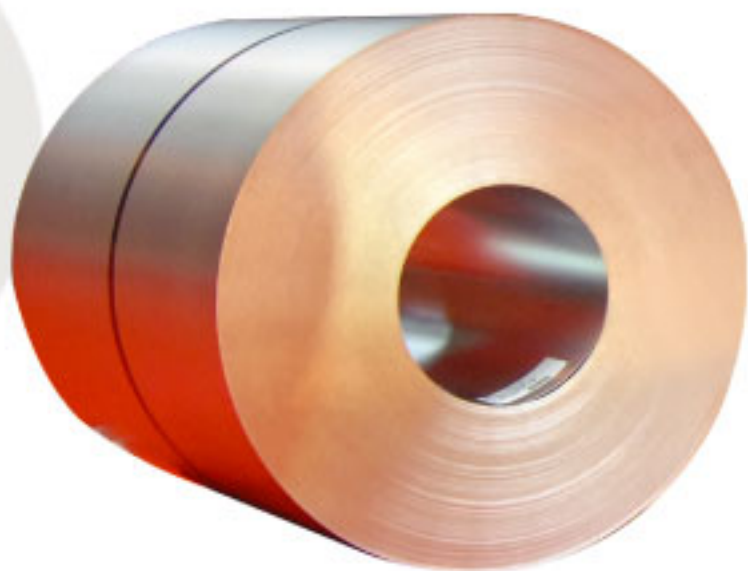
- 一、除成本降低目標訂為可控制附加成本降低10%，可控制銷管研訓費用降低20%外，並節制資本支出、掌握營運資金及風險管控，提升財務效率。
- 二、利用產能空檔加速新產品開發作業、研發進階鋼種及精進技術與製程能力，以提升品級、品質，並持續深化研發聯盟，協助輔導客戶研發，促進產業升級。
- 三、持續進行「節能減廢省成本」方案，目標為三年內節省100億元以上，並鼓勵集團及協力廠商共同節能減廢。

全體同仁將朝經營方針努力，以降低成本、提高效率及營運績效，為公司及股東創造最大利益。

總經理 陳源成

陳源成

產銷概況



97年鋼品銷售量974萬公噸，較96年減少6.7%，其中內銷佔74.6%，外銷佔25.4%。內銷主要銷售對象為車軋業23.3%、直接用戶18.0%、裁剪業15.2%、螺絲螺帽業11.3%、車輛業7.6%、鋼管業6.5%、鋼結構業6.1%及造船業3.1%；外銷主要銷售地區為東北亞33.7%、香港（含中國）29.9%、東南亞27.3%及其他地區9.1%。

97年鋼品產量965萬公噸，較96年減少5.3%，鐵水及鋼液產量為975萬公噸及1,043萬公噸，分別較96年減少7.3%及7.4%，主要因為四號高爐於3月間發生鼓風爐環形管燒破、一號高爐於6月間發生冷卻盒破損。惟下游第二條鋼工場、線材球化工場、往復式冷軋線等產線，以及條線與鍍面產品，則刷新年產量記錄。

97年前三季全球鋼鐵產量持續大幅增加，煤、鐵礦、石料等原料需求十分強勁，加上97年初澳洲煤礦產區遭遇嚴重水災，以及鐵路與港口擴建延遲完成，煤礦供給空前緊俏，致97年煤價較96年飆漲206%；鐵礦則因增產緩慢，供給緊俏，價格亦較96年上漲65~96.5%；石料國內外供應尚稱穩定，價格較96年上漲約10%。97年9月發生全球金融海嘯，衍生經濟衰退，鋼鐵市場需求急速大幅減少，雖鋼廠及煤鐵礦場相繼減產，惟仍供過於求，原料市場已由供給緊俏轉為寬鬆。

97年自發電佔總用電比率57.1%，較96年降低6.4%，主要因為燃料價格上漲，離峰時段自發電不具成本效益，調降廠內發電負載所致。每公噸鋼胚耗用能源為5,479百萬卡，較96年增加137百萬卡，主要因為11、12月景氣轉差降低產量，影響能源效率。為提升區域性資源使用效率，繼續推動臨海工業區區域能源整合，推展蒸汽、氧氣、氬氣、氬氣等自產能源餘量外售，97年銷售額達22.4億元，較96年大幅增加49%，其中蒸汽銷售量為187.3萬公噸，節省14.4萬公秉油當量，換算空污及溫室氣體減量效果，每年可減少CO₂ 42.9萬公噸、SO_x 1,369公噸、NO_x 949公噸及固體懸浮物135公噸，符合中鋼、客戶及環境三贏政策。

本公司建廠之初即重視能源節約，67年5月即成立「中鋼能源節省委員會」，多年來該委員會「節能服務團」從事廠外服務，97年計進行12家中、下游鋼鐵客戶實地節能服務，提出261項改善建議，獲致每年節能潛力5.5億元，減少CO₂排放10萬公噸、SO_x 64公噸、NO_x 71公噸等效益。此外，繼續推動全公司「2010節約能源專案」，97年共提報73件，節能共2,859公秉油當量。97年並獲經濟部選為「96年度節約能源與溫室氣體減量績優廠商」。

本公司多年來在全面品質管理體系下，實施內部品質管理，使鋼品品質管理系統持續有效運作，除維持汽車業品質管理系統（ISO/TS 16949）、品質管理系統（ISO 9001）驗證外，並申請7項規格新JIS Mark認證，於97年1月接受實地審查，結果以無任何缺點通過認證，自7月起已將新JIS Mark標示於認證產品。為滿足客戶期望和要求，自97年6月起建構有害物質過程管理系統（IEC QC 080000），已完成該系統「有害物質清單」建立，據以提供客戶有害物質化學成份證明書，並訂定有害物質管理目標及計畫，制修訂相關標準，預定98年6月接受英國標準協會（BSI）驗證。

- 1 線材
- 2 熱軋鋼捲
- 3 客戶展示使用中鋼熱軋鍍鋅鋼料製造汽車板金





- 4 外售蒸氣管線
- 5 石料堆置場
- 6 冷軋鋼捲

鋼品內銷量

單位：千公噸



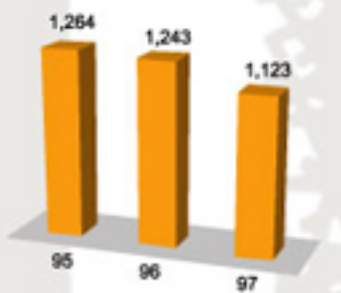
鋼品外銷量

單位：千公噸



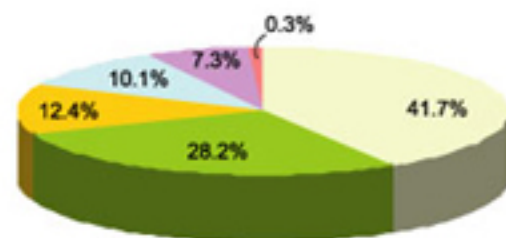
近三年每員工粗鋼產量

單位：公噸



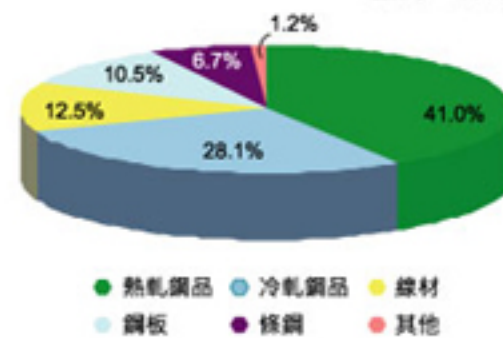
97年各類鋼品銷售量百分比

- 熱軋鋼品 ● 冷軋鋼品 ● 線材
 - 鋼板 ● 條鋼 ● 其他
- 合計9,742千公噸

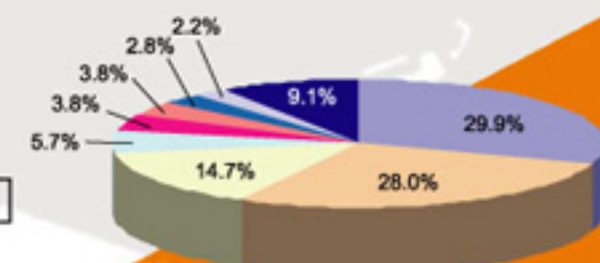


97年各類鋼品生產量百分比

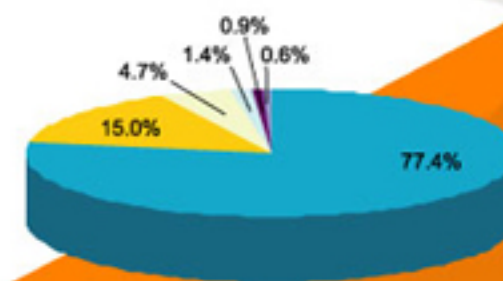
合計9,653千公噸



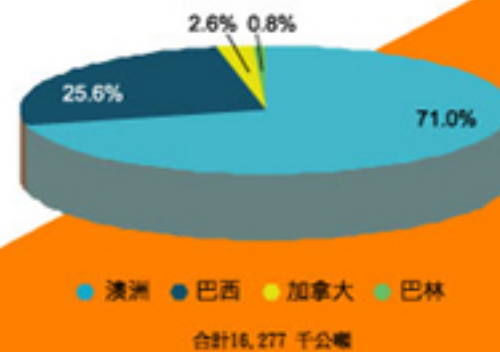
97年鋼品外銷地區分佈



97年煤供應來源



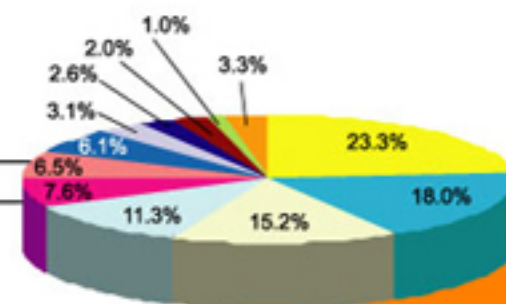
97年鐵礦砂供應來源



97年鋼品內銷行業分佈

- 軋軋業 ● 直接用戶 ● 截剪業 ● 螺絲螺帽業
- 車輛業 ● 鋼管業 ● 鋼結構業 ● 造船業
- 買賣業 ● 手工具業 ● 鋼線鋼纜業 ● 其他

合計7,267千公噸



研究發展

為提升研發功能與貢獻，引領技術創新及永續發展，近年來本公司致力研發格局提升，將研發廣度加廣、深度加深，由以往廠內研發擴展到串聯下游用鋼產業研發，由鋼品研發延伸到鋼品應用研發，從開發高品級鋼延伸到協助客戶開發高值終端產品。

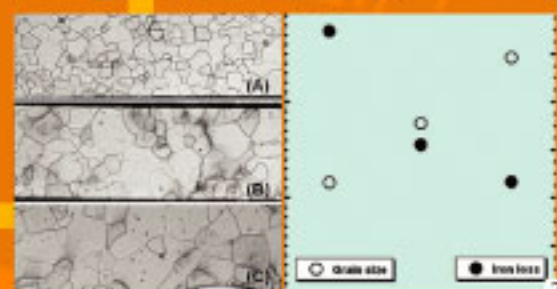
97年本公司研究發展在產品、製程、設備及產品應用等領域均創造豐碩成果，案例如下：

- 50CS290/35CS250電磁鋼片開發：為滿足客戶開發高效率馬達用料需求，以及提升本公司在電磁鋼片產品領域競爭力，進行高品級電磁鋼片開發。現場成功產出的35CS250，平均鐵損值達2.24W/Kg，是一般品級的35%，對所做成的馬達、變壓器等電機產品，可產生很顯著的節能效益。目前更進一步進行規格最高品級35CS210的開發。
- EH40大入熱量鉚接船板開發：為承造8,000 TEU以上貨櫃輪，台灣國際造船公司要求提供可以承受400KJ/cm鉚接入熱量之EH40船板。應用特殊的合金技術順利開發出可耐高入熱鉚接的鋼板，經車道400KJ/cm鉚接後之韌性，超越日韓先進鋼廠同等級鋼板。台灣國際造船公司未來將使用大入量鉚接鋼板，年營業額達2億元以上。本產品極具外銷競爭力，可以擴展外銷市場商機。
- 燒結台車漏氣檢測技術建立：燒結機台車常因與燒結料摩擦而發生漏氣，過去是依賴人員執行檢測工作，檢測能力不佳且有工安潛在危害。本技術是以台車漏氣時產生噪音現象，開發陣列麥克風量測與音頻的分析方法，可分析出台車漏氣部位、原因及

程度，提供現場操作及維護人員進行適時維修，預估年效益達6,000萬元。

另一方面，近年來因中國崛起、產業外移、下游產業規模不足、欠缺研發，以致下游用鋼產業發展遭遇瓶頸，本公司體認到此環境的嚴峻，決定推動用鋼產業升級，以協助下游廠商在台灣深耕發展，創造工作機會，以營造本公司、下游客戶及國家社會三贏的成果。

至97年底已成立汽車扣件、管件液壓成型、套筒剪鉗高值化及電鍍技術、先進高強度鋼及成形技術、高值高效率馬達開發、汽車AM產業模具數位化技術、鋼結構產業高值化研發、平板材料手工工具高值化研發及綠色線材製程等九個研發聯盟。共邀集了47家廠商、7個學研單位參與，總計將投入7.7億元研發經費，預計每年將產生296億元的直接效益。



- ① 汽車扣件研發聯盟成果發表暨技術研討會
- ② 50CS290電磁鋼片晶粒結構
- ③ 大入量鉚接船板外觀

員工關係 與 人力發展



本公司97年底員工人數9,412人，平均年齡48.3歲。其中具產業工會會員資格者9,330人，佔99.13%。

為規範公平、合理的勞動條件，使勞資雙方有所遵循，本公司與產業工會於95年2月第三度簽訂團體協約，為期三年即將期滿，勞資雙方正積極重新檢討締結新約。此外提供員工多重溝通管道，設立性騷擾申訴委員會，處理申訴案件，提供從業人員及求職者免於性騷擾之工作環境。

本公司依發展策略與各項投資計畫進程，搭配人員離退，以及由各廠處定期檢討人力運用及需求情形，規劃短、長期用人計畫，在精簡人力原則下，針對即將屆退之關鍵職位適時適量進用新人。對於新人訓練，採取師徒導師方式，傳承關鍵知識與技術，並推動知識管理。97年為因應本公司增建新產線及支援中龍公司擴建需要，新進員工505人。

本公司為體恤及鼓勵罹患重大傷病人員離退，促進工業安全、人員新陳代謝及適度改善人力與年齡結構，以提升組織活力，97年8月訂定「從業人員特殊專案離退處理要點」，登記期間為97年9月至12月，符合條件並經總經理核可者，除依退休金標準給付結算金外，另加給優惠離職金。

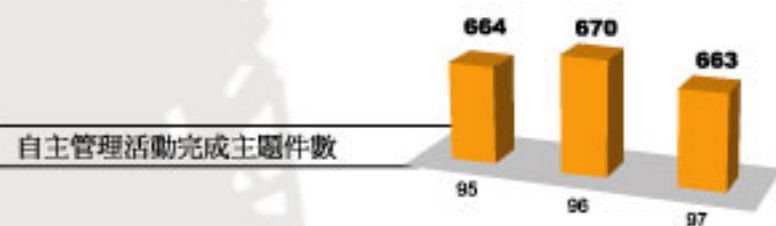
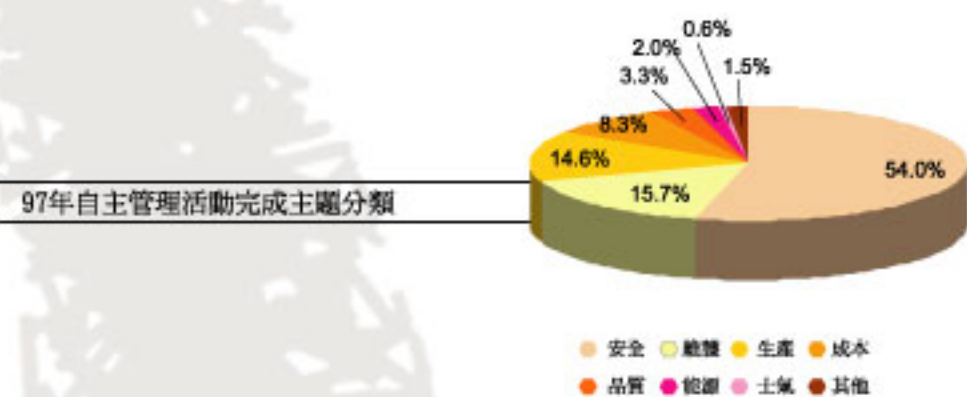
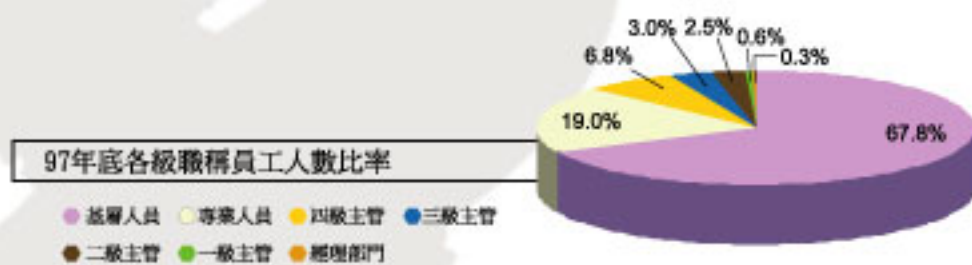
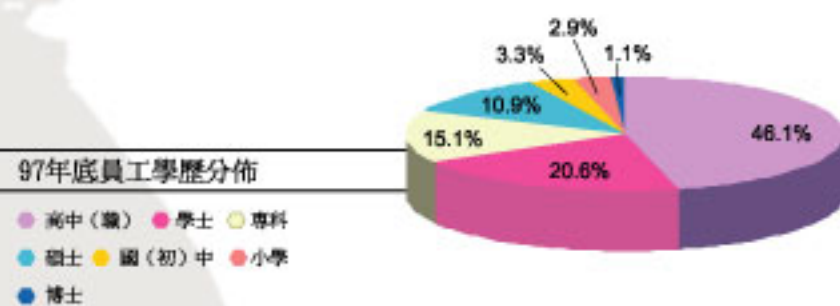
本公司員工專業技術能力養成係透過教育訓練發展體系，依據職位所需能力項目，搭配實體課程、線上課程及導師制度，逐步開展各項必備訓練。97年本公司平均每人實體課程與線上課程訓練時數分別為35小時及5.8小時。為厚植生產，提升研發、技術、管理及

外語能力，以及配合多角化、國際化經營策略需要，97年計派遣82人次赴國外學術、企業機構研習相關專業課程，並遴選具發展潛能之員工赴國內外大學院校進修，其中國內19人、國外10人。

本公司多年來積極推行自主管理與提案改善活動，以鼓勵基層從業人員自動自發尋找問題，提出具體改善建議。在自主管理活動方面，97年活動圈數有568個，圈員5,428人，佔推行活動單位員級人數之 90.7 %，完成主題663件，全年累計效益約新台幣9千餘萬元。在提案改善活動方面，97年計受理23,751件，採用22,945件，採用率96.6%，預估有形效益達1億2千餘萬元。



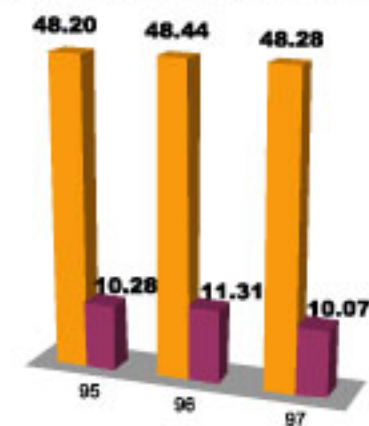
- 1 97年五一勞動節聯歡晚會-爵士歌謠演唱會
- 2 中鋼企業大學第七期管理人才培育班始業式
- 3 知識管理績優頒獎暨成果發表會
- 4 智慧財產權專題講座
- 5 六標準差高階主管訓練



近三年員工人數

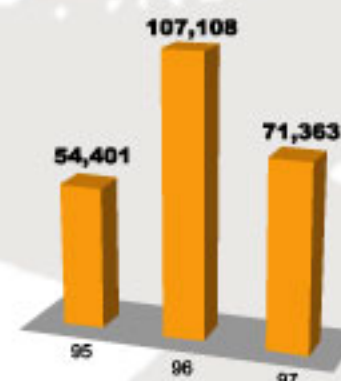


近三年員工平均年齡及年資

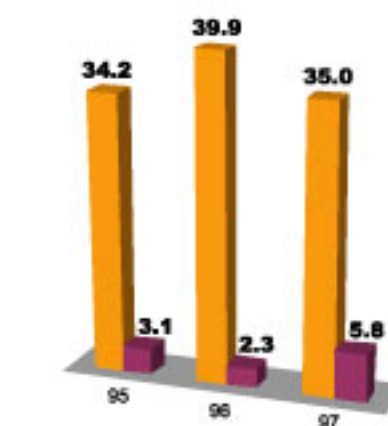


近三年員工訓練費用

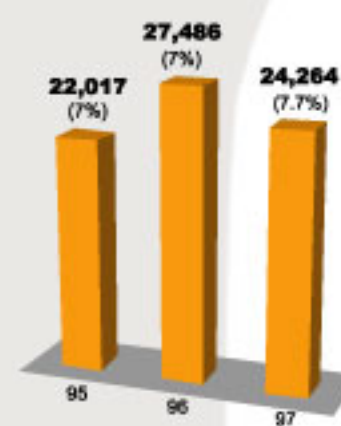
單位：新台幣千元



近三年員工平均訓練時數



近三年員工外訓時數 (比率)



環安衛 與 社會責任

環境保護

本公司自85年起透過ISO 14001環境管理系統推動各項環保工作，提升各項環境管理績效。

97年主要工作包括：

- 完成環境業務主要項目電腦上線使用，並強化既有系統完備性，使環境管理系統運作更具效率。
- 進行「中鋼廠區灌木綠化減低CO₂效益評估及耐空污植物篩選」計畫。
- 第三冷軋興建環境影響差異分析報告及中鋼住友越南公司投資案環境影響評估報告，分別獲得高雄市政府核可及越南巴地頭頓省資源環保廳審查通過。
- 本公司、中龍鋼鐵公司與台中縣政府簽訂合作植樹計畫協議書。
- 完成14項計畫型資本支出投資計畫環境負荷分析。
- 本公司職工福利社經環保署審查認定為綠色商店。
- 出版「2008年永續報告書」。

長久以來，本公司在環保工作上竭盡所能投入大量人力、物力及財力，並以採用最佳可行技術，達到污染防治及節能之目的，維持公司永續發展。為達成防治污染及資源回收利用，以ISO 14001「源頭預防、持續改善」理念，加強作業管制及設備改善。在加強作業管制方面，增修訂污染源設備及防制設備操作維護規範，並以管理程序要求各廠處相關人員確實遵循，以避免人為失誤，造成污染排放；在設備改善方面，則由各廠處全盤檢討掌握可能造成污染之污染點源，訂定改善目標，據以進行各項經濟可行環境管理方案。



97年主要績效如下：

硫氧化物減量	26公噸/年
粉塵減量	1,789公噸/年
氮氧化物減量	6公噸/年
節約用水	103,295公噸/年
節省能源效益	15,892萬元/年
水淬高爐石資源化	100%
礦泥資源化	100%
耐火材資源化	100%
一般及有害廢棄物妥善處理率	100%

工業安全

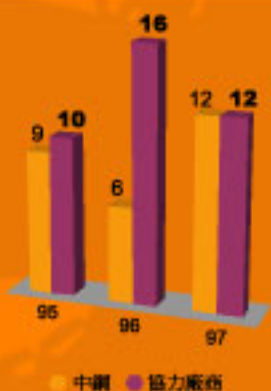
本公司為有效降低職業災害，投資興建工安體感訓練教室，除透過工安教育訓練，提升員工及協力廠商工安意識外，並持續推動五年減災計畫、訂定設施安全指引、作業人員（包括協力廠商）共同參與修訂安全工作程序、勞工安全衛生在職復訓教育、協力廠商施工共同作業管理，以及辦理廠內外交通設施改善及交通安全宣導教育、加強虛驚事故提報及協力廠商員工於動工前每人接受三小時危害告知教育等，執行成效良好，包括：

- 全公司安全衛生活動獲勞委會評審特優獎。
- 通過「國際職安衛管理系統OHSAS 18001與台灣職安衛管理系統TOSHMS」驗證。
- 提升虛驚事故提報率，97年全公司共提報1,038件，提報後進行潛在危害檢討改善，防止傷害事故發生。



- 1 袋式集塵器
- 2 爐道斜坡體感訓練機
- 3 有氧運動
- 4 舉辦97年畢業夏令營
- 5 廠區綠化

近三年失能傷害次數



近三年失能傷害頻率



失能傷害頻率=失能傷害人次數×10⁴÷全公司總工時數



6



7



8

- 97年協力廠商員工7,358人完成危害告知教育訓練及測驗合格。
- 煉鋼廠員工達到8百萬無失能傷害工時，為歷年最高。

健康衛生

本公司按法令規定及工作特性，安排同仁體檢及辦理作業環境測定，依體檢與環測結果，實施健康關懷、促進措施及作業環境改善，並聘請專家就員工體檢與作業環境檢測數據進行研究，以掌握危害因素及提出預防教育訓練方案。對作業環境有缺失者，立即矯正改善。此外，本公司長久以來由健康管理中心推動各項員工健康協助方案，包括與成功大學護理系合辦4期健康生活營，參與員工共計1,824人，並繼續辦理健康講座，除有益員工本身健康外，亦對降低病假率、減少工作意外與雇主健康保險支出、提升公司產品產量、品質與工作環境品質等，有所助益。

社會責任

本公司衡量地方實際需要，協助各項公益活動。97年認養高雄市中山三、四路綠帶，捐建臨海工業區入口意象鋼塑標誌，以美化高雄市容；同時協助高雄市交響樂團舉辦「俄羅斯迷情音樂會」及「名家登場音樂會」等活動，增添藝術文化氣息。此外，捐助中國四川地震賑災活動，發揮人溺己溺精神，善盡世界企業公民責任。

中鋼集團教育基金會依「促進鋼鐵相關領域之教育及人才培育，關懷生態保育，提升人文精神，追求永續發展」宗旨，推動各項工作。

- 6 中鋼、中興與台中縣政府達成植樹合作計畫協議
- 7 頒發中鋼集團教育基金會97年獎學金
- 8 捐建高雄臨海工業區入口意象鋼塑標誌
- 9 榮獲第十七屆企業環保獎
- 10 榮獲天下雜誌2008年台灣最佳實踐標準企業獎

97年主要工作包括：

- 舉辦「台灣2008國際鋼鐵技術研討會」及贊助辦理鋼鐵相關技術研討會。
- 繼續於國內頂尖大學材料系開設「鋼鐵製程概論」課程、設立鋼鐵獎學金，並舉辦「2008中鋼營」，吸引大專院校優秀學生投入鋼鐵產業，打造未來競爭力。
- 認養高雄公園及興達港情人碼頭自行車步道樹。
- 舉辦暑期國小生態營隊、贊助山林生態調查。
- 贊助藝文演出、辦理「與大師相遇」高中人文社會講座及心靈成長系列講座。
- 關懷弱勢偏鄉兒童教育，舉辦慈幼之愛中鋼一日營及捐贈書籍。

天下雜誌97年「台灣企業聲望調查」中，本公司獲總排名第十名及金屬行業類別第一名，未來本公司仍將追求成長，持續價值創新，善盡企業公民社會責任，成為值得信賴的全球卓越鋼鐵企業。



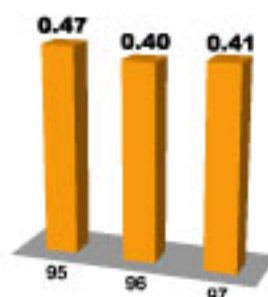
9



10

粒狀物排放量

(公斤/每公噸粗鋼)



硫氧化物排放量

(公斤/每公噸粗鋼)



氮氧化物排放量

(公斤/每公噸粗鋼)



資本支出 與 工程業務

本公司97年計畫型資本支出共28項，投資金額為新台幣133.50億元，包含下列計畫：

一、屬於設備更新者

1. 鋼板工場整平區電氣設備汰換計畫
2. 第一連續退火線設備更新計畫
3. 一階煉焦爐爐體復原工程計畫
4. 線材工場汰舊換新工程計畫
5. 壹號高爐第三爐代更新計畫
6. 軋鋼三廠第一酸洗冷軋線酸洗區設備更新案
7. 參號高爐第二爐代中修更新工程計畫
8. 熱軋精整工場酸洗塗油線電焊機設備更新計畫
9. 壹號高爐NOs. 11-13熱風爐及週邊設備更新計畫

二、屬於產能或品質提升者

10. 氧氣工場九號機組興建計畫
11. 第二主變電所擴建計畫
12. 原料卸船流程輸送帶系統改造計畫
13. 煉鋼廠六、七號石灰窯設備增建計畫
14. 煉鋼廠七號扁鋼胚連鑄機增設計畫
15. 三號燒結工場台車更新及增產計畫
16. 第一熱軋鋼帶工場邊緣加熱器增設計畫
17. 第二小鋼胚表面處理工場增設計畫
18. 軋鋼三廠第四次全氬退火爐改造計畫

19. 第三冷軋產線增建計畫
20. 一、二號燒結場設備改造工程計畫
21. 煉鋼廠增設盛銑桶鐵水脫硫設備計畫
22. 氧氣工場十號機組興建計畫
23. 第一熱軋鋼帶工場設備改造計畫
24. 煉鋼廠增設D4126爐前加料天車設備計畫
25. 外售蒸氣管線增設工程計畫

三、屬於資源回收者

26. 工業廢水回收興建計畫

四、屬於流程改造提升競爭力者

27. 供應鏈產銷整合（SCM）軟體投資計畫

五、屬於土地及大樓興建者

28. 興建中鋼集團總部大樓

上述28項計畫中，計有第1、3、10、11、12項等五項於97年內完工，其餘各項均按計畫進行中，其中預計完成後可增加年產能者包括：線材工場汰舊換新工程計畫增加線材25萬公噸、壹號高爐第三爐代更新計畫增加鐵水14.4萬公噸、煉鋼廠七號扁鋼胚連鑄機增設計畫可使鋼液增加55萬公噸、第三冷軋產線增建計畫增加冷軋系列產品150萬公噸、第一熱軋鋼帶工場設備改造計畫增

1 原料卸料機
2 四號高爐



3



4

加冷軋及熱軋鋼品22.7萬公噸；氧氣工場十號機組興建計畫日產純度99.5%氧氣1,500公噸、氣氮1,050公噸、液氮60公噸及液氬60公噸；此外，中鋼集團總部大樓預計於100年底完成後，中鋼集團各公司將進駐，可使於集中管理，相互支援，發揮經營綜效。

97年非計畫型資本支出金額為45.79億元，主要係針對設備汰舊換新、工安環保、流程改造、品質改善、研究發展、節約能源、自動化、電腦化及雜項設備等配合實際營運需求所進行之必要投資。

本公司對外承攬之高雄捷運工程包含(1)紅線軌道工程及紅橋兩線軌道設計、(2)南機廠、北機廠及大寮機廠之設備工程、(3)18輛軌道維修車輛之採購、(4)紅、橋線交流供電系統工程等四部分。97年3月紅線全線完工通過履勘，試營運一個月，4月起正式

- ③ 第二熱浸鍍鋅工場
- ④ 扁鋼坯連續工場
- ⑤ 高雄油蔴地小站月台層採光天井鋼構



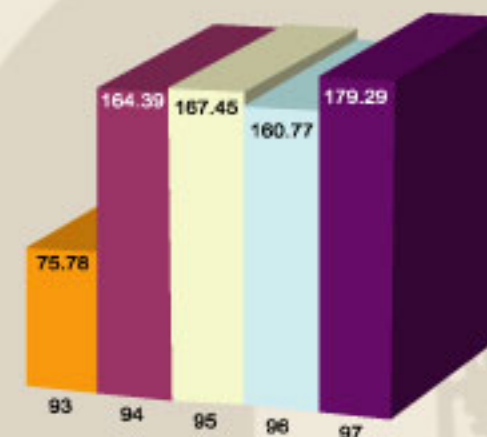
5

營運。其餘部分自95年10月起至97年12月陸續完成，移交高雄捷運公司。

中龍鋼鐵公司第二期擴建計畫分二個階段進行，每一階段各興建年產鐵水250萬公噸高爐一座及相關煉鐵、煉鋼、軋鋼、電控及公用設施等設備。本公司承攬第二期第一階段擴建工程技術服務合約，於95年7月正式動工興建，截至97年底工程進度已達86.13%，較預定進度超越2.73%，預計99年1月初高爐點火後正式投產。中龍第二期第二階段擴建環境影響說明書已於97年6月經環保署審查有條件通過。

本公司97年對外工程業務營收金額為新台幣 19.67億元，較96年減少約21%。

近五年資本支出 單位：新台幣億元



轉投資事業

97年底止，本公司共有45家轉投資公司，其中國光生技公司及台灣國際造船公司為97年新增。97年由於第4季起發生金融海嘯，景氣快速衰退，本公司基於保守原則，認列台灣高速鐵路公司及生技事業等投資損失，全年認列轉投資收益與損失互抵後，仍虧損28億餘元。

鋼鐵事業中，97年前三季獲利均較96年同期大幅成長，但第四季景氣快速反轉，量價下滑，中鴻鋼鐵公司及中龍鋼鐵公司因提列存貨損失，致全年產生虧損。中馬鋼鐵企業公司及群馬鋼鐵公司第四季亦受馬國市場疲弱影響，銷量大幅減少，惟因前三季獲利良好，並及早降低存貨，全年仍有稅前利益馬幣4,626萬元。

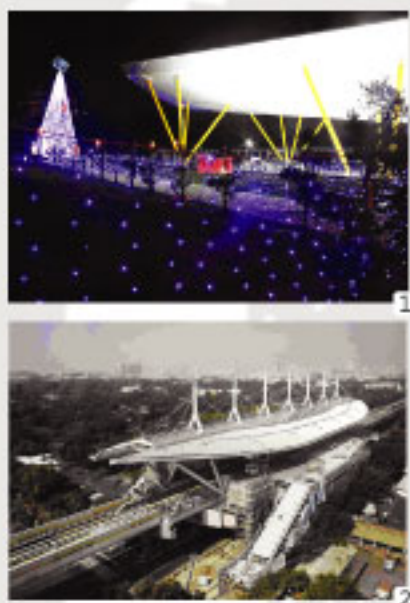
物流貿易事業中，中鋼運通公司雖下半年運價隨油價下滑而降低，以及原物料需求呈現衰退趨勢，但因所簽船舶出租長約價格良好，97年稅前利益98.64億元，續創歷史新高。中貿國際公司由於海外據點獲利良好，拓展汽車用料市場績效佳，且銷售軋輥及耐火材料亦有良好表現，97年稅前利益5.01億元。

工業材料產業相關子公司獲利穩定，中鋼鋁業公司因提列存貨損失，致97年稅前利益僅2.57億元，較96年大幅衰退。中鋼碳素化學公司因上半年油價仍高，產品價格佳，前三季稅前利益15.28億元，第四季雖油價已大幅下滑，銷售面臨價量下降挑戰，但全年稅前利益仍近18億元，與96年相當。中聯資源公司因爐石粉需求強勁及上半年認列高雄市小港茂大廠區處分利益，全年稅前利益12.26億元，較96年大幅成長42%。高科磁技公司雖認列呆帳及存貨損失，但因拓展氧化鐵粉業務有成，特化品及磁粉之收入穩定成長，97年仍獲稅前利益5,779萬元。

工程事業中，中鋼機械公司及中宇環保工程公司因延續施作過去已取得之業務，營收持續增加，97年稅前利益分別為4.71億元及4.58億元。中國鋼鐵結構公司雖接單良好，惟鋼構市場競爭激烈，毛利不高，幸受惠於轉投資收益挹注，97年稅前利益2.49億元。

金融及服務事業中，中盈投資開發公司因國內股市表現不佳，提列金融資產損失，97年稅前損失10億元。中鋼保全公司系統保全客戶數已突破5千戶，具規模效益，加上爭取收費較高保全業務，整體盈餘亦逐步增加，全年稅前利益8,258萬元。中冠資訊公司則營運穩定，全年稅前利益1.53億元。

在鋼鐵事業經營策略方面，本公司現階段全力協助中龍鋼鐵公司於98年完成第二期第一階段擴建工程，並持續推動第二階段高爐興建計畫，期提高集團煉鐵、煉鋼及熱軋產能，透過中鋼集團鋼鐵產銷規劃委員會、工程及維修體系委員會之運作，提升集團鋼鐵事業的總體競爭能力。另為貼近市場，建立更穩固之銷售通路，本公司除積極籌設越南冷軋鍍製廠，中貿國際公司亦配合本公司進行海外通路佈局，已陸續投資5家裁剪中心。



- 1 高雄中央公園站出入口耶誕氣氛
- 2 高雄左營世運站「半屏山之魂」
- 中龍第二期第一階段擴建工程集錦：
- 3 燒石灰工場
- 4 燒結工場
- 5 鐵水工場
- 6 高爐工場
- 7 轉爐工場

客戶服務

銷售服務

本公司依產品別設有四個銷售組，綜理內銷客戶報價、接單、簽約、收款、交貨、結案、疑難解答等相關業務；外銷客戶則委由中貿國際公司與其海外貿易公司服務。透過e化及導入供應鏈系統，提供客戶業務面整體配套作業與資訊。為加強與客戶互動，不定期舉辦技術研討會、商業講習及業務人員經常走訪客戶。

本公司多年來以合理價格、鞏固通路、開發產品、強化客服等行銷策略拓展業務，每季與主要鋼鐵下游產業公會(或專業小組)舉行產銷聯誼會，隨國際行情訂定具競爭力售價，並實施「降價追溯」措施，以確保下游客戶國際競爭力。

為提供更即時便利的銷售支援服務，本公司陸續開發電子商務，支援客戶查詢與下載有關訂單、生產、存貨、出貨、裝運、發票、折扣、品質證明等資料，免費提供客戶使用，並進一步推廣電子開狀、電子押匯、電子發票、內陸電子運務、線上電子進單與修改等資訊流服務。

為提供更好鋼品交運服務，本公司訂有「鋼品車運作業」及「車行進用及考評」標準，前者規範有關鋼品承運車行與客戶聯繫交貨事宜、交貨期限及對鋼品善盡保護保管責任等事項；後者則考評車行承運鋼品績效，做為分配承運鋼品數量依據，以鼓勵車行良性競爭，提升鋼品車運品質。

財務服務

參考銀行利息水準，每季提供優惠信用狀利息供客戶選用。另為擴大客戶可用信用額度，辦理除銷制度，運用保險體系降低除銷財務風險，95年起與聯合中小信保基金針對中小企業辦理「火金姑」除銷專案，提供中小企業客戶另一個財務信用管道。

技術服務

本公司各產品均設有技術服務工程師及資深工程師，對於客戶所提有關冶金、加工等各種問題提供諮詢服務，每年並舉辦多場技術研討會。另設有電話服務專線受理客戶申訴與諮詢。97年主要成效包括：

- 重點性訪問客戶，藉以深入瞭解市場趨勢及客戶品質要求，改善與提升產品品質，並導引產品開發方向。
- 加強對國外客戶技術服務，並探討國際鋼品品質發展動向，涵蓋美國、義大利、日本、澳洲、墨西哥、香港、大陸及東南亞等地客戶訪問。
- 舉辦工程研習與技術研討會，參與人員達1,200人以上，有助提升客戶及鋼鐵產業用料知識及技術能力。
- 協助客戶改善製程技術，解決用料及加工技術問題，主要服務案件共97項。
- 客戶訴賠案中涉及重量有3,499公噸，佔全年鋼品銷售量382ppm，較96年471ppm減少，且96%以上抱怨或訴賠案件均於14個工作日內處理完成，維持良好訴賠處理時效。



97年台灣國際鋼鐵技術研討會



1

供應鏈與效率

本公司為擴大客戶服務內容與提升服務品質，於93年底開始發展SCM產銷供應鏈系統，藉由產儲運銷間緊密協同與結合，為客我共榮創造有利環境。在客我戮力下，自95年第4季起，內銷客戶納入該系統運作已達千餘家，外銷客戶97年第4季起，也開始納入。該系統運行以來，參考客戶回饋意見不斷改進，已使產銷計畫合理性與可用度大為精進，供需間互動與協同亦更加順暢契合，所獲致效益包括：

- 可提前了解與掌握客戶需求趨勢。
- 產銷規劃更加精準，可提前發覺生產瓶頸，及早採取因應措施。
- 客戶可線上即時獲得報價、確認及自動生成主合約，立即投單。
- 可配合生產週期，訂定合理交期之供給配置量。
- 可縮短生產前置時間，提升準時交貨率及降低庫存量。

客戶滿意度

本公司每年委請學術單位進行「客戶滿意度調查」，並針對客戶重視之問題，檢討改進。97年調查結果：內外銷客戶整體滿意指標分別為76.2分及80.2分，較96年74.01分及71.9分明顯提升。

內銷滿意度最高三項為：1. 中鋼的電子押匯系統、2. 產品各項加工性（成型、冷鍛、伸線性及焊接性等）及3. 技術人員具有良好的產品專業知識、中鋼的電子開狀系統。最低三項為：1. 產品開盤價格隨景氣變化的調整幅度、2. 產品價格水準及3. 產品價格能夠反映國內市場流通的行情。

外銷滿意度最高三項為：1. 中鋼電子商務系統使用便利性、2. 中鋼電子商務平台的穩定性及3. 提供資訊內容的準確性。最低三項為：1. 產品價格與同級品當地行情的差距、2. 產品價格與同級品國際行情的差距及 3. 產品開盤價格隨景氣變化的調整幅度。

多年來本公司秉持「客戶是衣食父母」、「以客為尊」的觀念，在既有客我關係基礎上，以「沒有最好，只有更好」的信念，不斷提升對客戶服務品質，期使中鋼成為客戶永遠的最愛。



2

① 產銷聯誼會

② 中鋼產品用途展示會

風險管理



市場風險

本公司一向採取「內銷為主，外銷為輔」銷售通路策略，但為分散銷貨風險，依市況變化靈活調整內外銷比例及銷貨對象，以爭取商機。對多數忠誠度較高客戶，仍掌握與保持長久往來，俾有助於公司長期穩定發展。

料源風險

為避免煤鐵礦等主要原料可能因為天候、礦區、鐵路或港口等問題導致供料中斷，本公司採取下列措施：

- 審慎評估料源，慎選供應商。
- 分散料源，與不同國家及多家供應商簽訂長約。
- 誠信履約，與各供應商維持良好互信與互助關係。
- 積極開發新料源，增加競爭情勢，避免被少數供應商壟斷。
- 選擇優良原料投資標的，評估可行後進行投資，掌握未來長期料源。

運輸風險

本公司原料運輸控管以不斷料為最高原則，每週檢討各種原料庫存量，決定最佳運輸規劃，視所需船隻大小及經濟效益靈活調派長約船或臨租船，依排定之船期至各供料碼頭載運。各船次從洽妥租船後，均持續追蹤船隻動態至完成卸貨為止。

在內陸運輸方面，承運鋼品車行均簽下切結書，確保將鋼品如期如數完好送交客戶，外銷鋼品則如數完好運送至碼頭。如承運鋼品發生毀損、滅失或遲延時，本公司得自車行交付之履約擔保金或應付予車行運費中扣除。

資訊系統風險

為確保資訊系統運作環境高可用性與可靠度，避免因系統異常影響公司業務運作，除訂定標準作業程序及落實教育訓練外，並採取以下管控措施：

- 導入CMMI專案管理制度，確保應用系統開發、維護及順利運作。
- 配合使用者與密碼檢查，有效管控各層級資料存取權限，並保留存取資料人員、時間及地點紀錄，以利追查。

- 針對所有資料、系統及應用軟體檔案建立同步異地備援機制，以因應異常及提升復原能力與品質。
- 建置防火牆，保障企業內部私有網路連接公眾網路時，內部資源與資訊安全。
- 機房全面設置自動滅火系統、不斷電系統、門禁系統防護及視訊監控，防止竊盜與破壞設備。

環安衛風險

本公司以環境管理系統鑑別作業，查驗所有活動與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落實執行，並以P. D. C. A. 持續改善模式，降低環境衝擊，達到有效控管環境風險目的。此外，本公司推動職安衛管理系統，對所有製程或施工工程辦理危害辨識與風險評估，將評估結果區分為低度、中度、高度及重大風險等四級。屬高度與重大風險者除列管陳報外，並採取風險降低措施與辦理緊急應變演習，使重大風險件數逐年減少，確保危害發生時人員不致受到傷害。

工程管理風險

本公司各項計畫型資本支出計畫及協助中龍鋼鐵公司擴建工程，分別建有資本支出管理資訊系統及工務管理系統，針對工安、品質、進度、預算等進行嚴格管控。計畫型資本支出自計畫開始日起，即將各項預算作業完全納入電腦管理，並有預算超支預警、橫向縱向統計分析等多種功能。工務管理系統包括：1. 工程申請及基本資料管理；2. 物料申購作業管理及物料合約預算管理；3. 發包文件製作；4. 工程廠商管理；5. 簽約及保證作業；6. 工程估驗、結算及廠商考核等六大功能。為掌握承攬商財務狀況及工程執行能力，確保廠商能如期如質完成承攬工程，每年均定期委託國內徵信機構針對登記合格一級廠商進行徵信；另依需要對相關廠商做進一步的「票信查詢」。此外，基於品質與預算控制考量，以及避免物價波動影響工程進行，工程案大宗營建物料如鋼筋、混凝土、鋼板等，均由本公司統一採購供應。

財務風險

本公司為避免人員傷亡或財產損失，除每年投保財產火險與營業中斷險、安裝工程險、公共意外責任險、雇主意外責任險、董監事責任險及員工誠實保證保險外，對於利率與匯率變動、客戶債信與付款能力、e化作業安全性等財務性風險，採取以下管控措施：

- 預估大筆款項收付，掌握逐日台、外幣收付後餘額再行運用，並隨時注意國內外重大財經訊息。
- 浮動利率負債部位設利率風險容忍範圍，市場利率明顯轉折時，得提前償還或以利率交換(IRS)商品轉為固定利率計息。
- 外幣短期部位平時以自然避險為原則，匯率波動幅度較大且趨勢明顯時，則配合外幣資金需求彈性調整強弱勢外幣部位轉換，以提升資金運用效率。若有外幣資金需求缺口，再以遠期外匯規避匯率風險。
- 協助客戶增加銀行信用額度，與銀行承作應收帳款賣斷業務，運用電子商務科技及數位簽章安全機制，簡化客戶付款作業程序以確保其正常提貨。
- 隨時監控並維持電子商務及安全機制運行無誤，透過財務作業e化，提高客戶對本公司服務品質滿意度。

公司治理

為強化公司治理，本公司於96年6月第13屆董事、監察人改選時，已依修正後章程選出獨立董事三人，並通過「公司治理委員會組織規程」及「薪酬委員會組織規程」，據以設置「公司治理委員會」及「薪酬委員會」，各由三名董事組成，其中一人為獨立董事，並擔任召集人及會議主席。97年公司治理委員會召開兩次會議，薪酬委員會召開一次，均依組織規程運作。另設監察人3席，每次董事會均列席，並由簽證會計師每半年就會計簽證結果向監察人提出報告。

本公司稽核室隸屬董事會，為防微杜漸，加強公司管理績效，97年內部稽核重點工作為測試及評估採購及付款、銷售及收款、投資、融資、生產、固定資產、薪工、研發等八大循環作業程序是否嚴謹？有否存在風險？系統是否設計交互勾稽功能？此外亦特別針對行政院金融監督管理委員會規定之查核事項：印鑑使用、票據領用、預算管理、財產管理、衍生性金融商品、背書保證及資金貸與他人、負債承諾及或有事項、職務授權及代理人制度、關係人交易、財務報表編製流程、對子公司之監督與管理等重要控制作業進行查核；並對本公司18家子公司進行內部控制制度評估與實地查核。全年計提出42篇稽核報告，共409項建議改善事項，均通知各受查單位、子公司，即時依建議採取適當改善措施，並鍵入本公司「稽核管理系統」中管控，持續追蹤改善進度。每項稽核完成後，均依規定函報各監察人、獨立董事查閱。

鑒於保障股東權益為公司治理首要，因此為提升經營績效，本公司多年來實施經理人績效評估制度，由權責主管視年度目標達成情形與公司

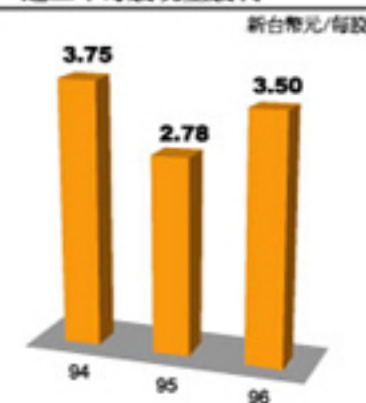
經營績效整體衡量。同時為使公司經營資訊透明化，設有企業網站，適時公開董事會重大決議、股東會年報、議事手冊、每月營運及股價等相關資訊，97年大幅改版，更便於廣大股東及社會大眾上網查詢及下載相關資訊。同時為加強與投資人作雙向溝通，設有服務專責人員，負責國內外投資人來訪接待、問題解答及舉辦國內外法人說明會等，提供免費專線與專用電子信箱服務股東，股東可利用免費溝通管道表達建議或疑義事項。另外，本公司規劃一席產業工會董事，成為本公司公司治理一大特色。

多年來本公司因重視公司治理，迭創營運佳績，97年榮獲中華公司治理協會「CG6003公司治理制度評量認證」及證基會「第六屆資訊揭露評鑑A⁺評等」，Finance Asia雜誌評鑑亞洲各企業管理指標，其中「公司治理」、「投資人關係」與「高股利承諾」等三項指標，本公司獲台灣區第二名，深獲各界好評。

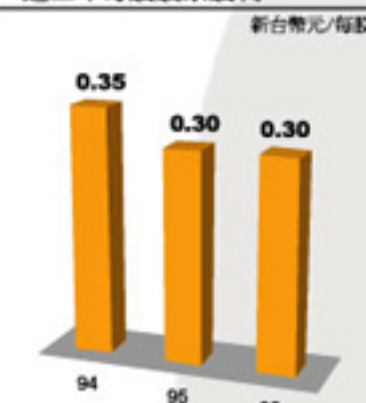


- 1 中興網頁公司治理專區
- 2 榮獲證基會第六屆資訊揭露評鑑A⁺評等
- 3 榮獲中華公司治理協會CG6003公司治理制度評量認證

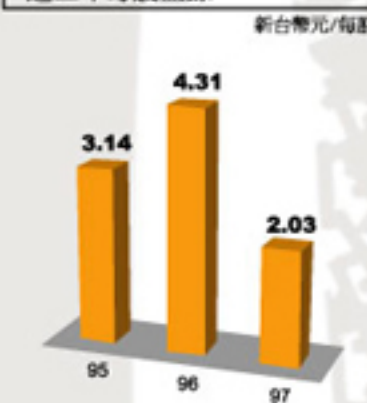
近三年每股現金股利



近三年每股股票股利



近三年每股盈餘



組織系統表



董事與監察人
主要經理人

97年12月31日

97年12月31日

董事與監察人

董事長	張家祝	經濟部代表人
董事	林聖忠	經濟部代表人
董事	黃重球	經濟部代表人
董事	陳源成	群裕投資股份有限公司代表人
董事	鍾樂民	景裕國際股份有限公司代表人
董事	翁政義	高瑞投資股份有限公司代表人
董事	鄺順財	高雄市中國鋼鐵股份有限公司 產業工會代表人
董事	陳和宗	新懋投資股份有限公司代表人
獨立董事	洪三雄	
獨立董事	邱晃泉	
獨立董事	黃維生	
監察人	盧淵源	弘全投資股份有限公司代表人
監察人	王如玄	勞工保險局代表人
監察人	王景益	啟翊投資股份有限公司代表人

主要經理人

董事長兼總執行長	張家祝
總經理	陳源成
執行副總經理 (兼發言人)	鍾樂民
行政副總經理	翁朝棟
業務副總經理	陳澤浩
財務副總經理	張景星
企劃副總經理	杜金陵
技術副總經理	陳玉松
工程副總經理	宋志育
生產副總經理	高東生

簡明損益表 資產負債表 及每股淨值 與獲利情形

單位：新台幣千元

	97年	96年	95年	94年	93年
營業收入	256,358,008	207,918,952	177,658,233	186,317,669	168,270,036
營業成本	205,726,886	152,705,397	134,216,258	118,991,792	104,311,061
營業毛利	50,631,122	55,213,555	43,441,975	67,325,877	63,958,975
聯屬公司間已(未)實現利益	(437,457)	(160,520)	26,208	(376,905)	(3,890)
營業費用	6,382,822	6,336,721	5,723,455	6,045,608	5,938,338
營業淨利	43,810,843	48,716,314	37,744,728	60,903,364	58,016,747
營業外淨收(支)	(13,555,512)	12,935,360	9,934,025	4,209,065	7,005,267
稅前利益	30,255,331	61,651,674	47,678,753	65,112,429	65,022,014
純益	24,030,406	51,263,874	39,158,584	50,646,639	51,616,691
流動資產	89,252,043	79,510,065	75,046,154	75,851,757	85,093,446
長期投資	112,559,205	81,456,214	74,731,278	65,881,813	50,631,972
固定資產	149,098,005	115,656,487	110,453,314	105,567,044	99,334,963
其他資產	4,729,414	5,317,857	5,395,949	3,461,726	3,348,613
資產總計	355,638,667	281,940,623	265,626,695	250,762,340	238,408,994
流動負債	57,613,259	35,124,032	38,928,520	45,109,246	33,673,946
長期負債	47,719,693	18,145,654	17,126,250	2,769,030	12,861,200
土地增值稅準備	8,673,466	2,171,124	2,171,124	2,171,124	3,370,813
其他負債	2,891,780	3,844,523	3,867,629	4,086,449	4,341,921
負債合計	116,898,198	59,285,333	62,093,523	54,135,849	54,247,880
股本	125,958,111	115,352,910	110,944,516	105,866,716	99,311,138
資本公積	18,410,920	1,878,630	1,548,370	1,209,378	833,146
保留盈餘	76,427,107	98,612,729	83,429,463	90,107,602	85,642,418
未實現重估增值	21,915,248	1,509,155	1,512,123	1,535,363	339,174
金融商品未實現利益(損失)	6,508,005	6,473,326	7,533,737	(466,483)	(454,039)
累積換算調整數	358,976	283,018	(62,787)	(335,992)	(365,599)
未認列退休金成本之淨損失	(32,385)	(38,083)	(37,358)	(36,872)	(32,003)
庫藏股票 ⁵	(10,805,513)	(1,416,395)	(1,334,892)	(1,273,221)	(1,113,121)
股東權益合計	238,740,469	222,655,290	203,533,172	196,626,491	184,161,114
負債及股東權益總計	355,638,667	281,940,623	265,626,695	250,762,340	238,408,994
每股淨值(元)	19.55	19.44	18.48	18.71	18.70
基本每股盈餘(元)	2.03	4.49	3.56	4.83	5.26
追溯基本每股盈餘(元) ⁶	-	4.31	3.14	4.06	4.14

⁵自91年起子公司持有本公司股票自長期股權投資轉列庫藏股票。

⁶按追溯調整盈餘及員工紅利轉增實收資本後之普通股計算。

最近五年主 要財務比率 財務狀況及 經營結果之 檢討與分析

	97年	96年	95年	94年	93年
流動比率(%)	154.92	226.37	192.78	168.15	252.70
固定資產對長期負債及股東權益總額之比率(%)	52.05	48.03	50.06	52.94	50.42
負債總額對股東權益之倍數	0.49	0.27	0.31	0.28	0.29
純益率(%)	9.64	25.26	22.62	27.18	30.67
總資產報酬率(%)	7.65	18.88	15.32	20.93	22.80
股東權益報酬率(%)	10.42	24.06	19.57	26.60	29.91
營收成長率(%)	23.30	17.03	(4.65)	10.73	29.74
股東權益成長率(%)	7.22	9.40	3.51	6.77	14.36

一、最近二年流動性分析

項 目	97年	96年	比率增(減)
現金流量比率(%)	49	150	(67)
現金流量允當比率(%) ⁷	76	104	(27)
現金再投資比率(%)	(2.47)	4.60	(154)

⁷以過去五個會計年度為計算基礎

比率增減變動分析說明：

1. 現金流量比率 97 年較 96 年減少 67%，主係 97 年營業活動淨現金流量大幅降低但流動負債卻大幅增加所致。
2. 現金流量允當比率減少 27%，主要係 97 年存貨大幅增加所致。
3. 現金再投資比率減少 154%，主係營業活動淨現金流入大幅減少，但發放現金股利增加所致。

二、經營結果分析

1. 營業毛利 97 年較 96 年減少 4,582,433 千元或減少 8%，係因鋼品銷售平均單價漲幅低於成本漲幅、銷貨量減少 697,595 公噸、營業收入增加 23%及營業成本增加 35%等有利與不利因素相抵後，仍為不利所致。
2. 聯屬公司間未實現利益較 96 年不利 276,937 千元，主要係順流交易 97 年末實現利益較 96 年大。
3. 營業淨利較 96 年減少 4,905,471 千元，原因同 1。
4. 營業外收入及利益較 96 年減少 10,435,028 千元，主要係採權益法認列之投資收益大幅減少所致。
5. 營業外費用及損失較 96 年增加 16,055,844 千元，主要係認列存貨跌價損失及投資高鐵特別股減損損失所致。
6. 稅前淨利較 96 年減少 31,396,343 千元，原因同 1-5。
7. 純益較 96 年減少 27,233,468 千元，原因同 1-5。

公司債發行情形

公司債種類	95 年度第一期 無擔保普通 公司債	95 年度第二期 無擔保普通 公司債	97 年度第一期 無擔保普通 公司債	97 年度第二期 無擔保普通 公司債甲券	97 年度第二期 無擔保普通 公司債乙券
發行日期	95 年 6 月 27 日 至 100 年 6 月 27 日	95 年 11 月 28 日 至 100 年 11 月 28 日	97 年 12 月 4 日 至 102 年 12 月 4 日	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 100 萬元一種	新台幣 100 萬元一種	新台幣 100 萬元一種	新台幣 100 萬元一種	新台幣 100 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	依票面利率發行	依票面利率發行
總額	新台幣 81 億元	新台幣 56 億元	新台幣 96 億元	新台幣 130 億元	新台幣 70 億元
利率	年息 2.32%	年息 2.07%	年息 2.42%	年息 2.08%	年息 2.30%
期限	五年	五年	五年	五年	七年
受託人	兆豐國際商業銀行 信託部	華南商業銀行 信託部	台北富邦商業銀行 信託部	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	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	建業法律事務所	建業法律事務所
簽證會計師	勤業眾信 會計師事務所	勤業眾信 會計師事務所	勤業眾信 會計師事務所	勤業眾信 會計師事務所	勤業眾信 會計師事務所
償還方法	自發行日起， 每年依票面利 率單利計、付 息一次，發行 期滿五年一次 還本	自發行日起， 每年依票面利 率單利計、付 息一次，發行 期滿五年一次 還本	自發行日起， 每年依票面利 率單利計、付 息一次，屆滿 第四、五年底 分別還本二分 之一	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

特別股發行情形

項目	發行日期	63 年 11 月 18 日	69 年 01 月 31 日	69 年 11 月 30 日	70 年 12 月 31 日	97 年 12 月 31 日
面 額 (元)		10	10	10	10	-
發 行 價 格 (元)		10	10	10	10	-
股 數 (股)		50,000,000	21,887,000	797,000	4,000,600	-
總 額 (元)		500,000,000	218,870,000	7,970,000	40,006,000	-
未收回餘額 (股)		50,000,000	71,887,000	72,684,000	76,690,000	38,270,000
權利義務事項	剩餘財產之分派	與普通股相同。				
	表決權之行使	無選舉董事及監察人之權利。				
	股息及股利之分派	本公司年度決算如有盈餘，於完納稅捐、彌補虧損及提列法定盈餘公積後，應先按票面額百分之十四分派特別股息，其餘提撥百分之零點一五董事、監察人酬勞金及百分之八員工紅利，並按票面額百分之十四分派普通股紅利；如有可分派之盈餘，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息時，上述應優先分派而未分派之特別股息，應累積於以後年度有盈餘時，儘先補足之。				
	其 他	其他權利及義務與普通股相同。				
在外流通特別股	收回或轉換數額	2,424,000 股 (97 年)				
	未 收 回 或 轉 換 餘 額	38,270,000 股				
	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。				
附其他權利	96 年已轉換成認股金額	24,240,000 元				
	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	

最近三年每股市價 主要產品及用途

單位：新台幣元/每股

		97年	96年	95年
普通股	最高	54.4	52.0	35.0
	最低	19.2	32.6	24.4
	平均	39.7	40.7	29.7
特別股	最高	53.8	51.0	36.0
	最低	26.7	34.2	28.5
	平均	41.2	40.7	32.0

資料來源：臺灣證券交易所

產 品	用 途
鋼板	船舶、橋樑、鋼結構、油管、儲槽、鍋爐、壓力容器、卡車底盤、一般構造物等。
條鋼	螺絲、螺帽、手工工具、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、汽車鍍金、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、汽車鍍金、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、建材等。
電磁鋼捲	馬達、變壓器、安定器等。

最近三年 鋼品產銷量

單位：公噸

鋼 品	量 別	97年	96年	95年
鋼 板	生 產	1,018,290	1,111,150	1,075,520
	銷 售	982,375	1,101,900	1,079,049
條 鋼 ⁸	生 產	651,177	599,242	525,560
	銷 售	709,299	649,122	563,206
線 材	生 產	1,206,637	1,226,274	1,139,030
	銷 售	1,207,027	1,227,101	1,134,526
熱軋鋼品	生 產	3,960,634	4,368,395	4,349,383
	銷 售	4,058,374	4,538,226	4,376,337
冷軋鋼品 ⁹	生 產	2,713,963	2,777,960	2,643,518
	銷 售	2,751,787	2,874,781	2,772,194
商用鋼胚	生 產	94,170	93,606	197,854
	銷 售	27,691	38,135	286,958
生 鐵	生 產	8,533	12,293	14,616
	銷 售	5,903	10,786	13,079
合 計	生 產	9,653,404	10,188,920	9,945,481
	銷 售	9,742,456	10,440,051	10,225,349

⁸ 除97年生產量外，含加工棒鋼。

⁹ 含電鍍鋅鋼品、熱浸鍍鋅鋼品及電磁鋼捲。

財務報告

民國九十七及
九十六年度

中國鋼鐵股份有限公司

本報告節錄自本公司財務報表暨會計師查核報告，完整資料請進入本公司網站查閱，路徑：<http://www.csc.com.tw> → 繁體中文 → 投資人關係 → 股東服務 → 財務資訊 → 財務報告 → 選擇年份 → 選擇報表 → 開啟

資產負債表

中國鋼鐵股份有限公司
民國97年及96年12月31日

單位：新台幣千元，惟每股面額為元

資 產	九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日	
金 額	%	金 額	%	
流動資產				
現金及約當現金（附註二及四）	\$ 3,745,041	1	\$ 24,438,159	9
公平價值變動列入損益之金融資產 - 流動（附註二及五）	5,605,453	1	1,032,097	-
備供出售金融資產 - 流動（附註二及六）	3,112,425	1	4,575,126	2
避險之衍生性金融資產 - 流動（附註二及七）	9,846	-	-	-
應收票據	2,116,399	1	1,395,555	-
應收帳款（附註二、八及二十八）	2,895,213	1	2,462,240	1
其他應收款（附註十）	1,443,457	-	521,024	-
存貨（附註二及九）	59,114,717	17	38,170,183	14
遞延所得稅資產（附註二十四）	4,680,419	1	332,723	-
受限資產 - 流動（附註二十九）	4,158,424	1	4,160,340	1
其 他	2,370,649	1	2,422,618	1
流動資產合計	89,252,043	25	79,510,065	28
長期投資				
備供出售金融資產 - 非流動（附註二及六）	3,111,884	1	2,673,156	1
避險之衍生性金融資產 - 非流動（附註二及七）	53,715	-	-	-
以成本衡量之金融資產 - 非流動（附註二及十）	5,910,484	2	6,156,803	2
無活絡市場之債券投資 - 非流動（附註二及十一）	103,000	-	5,038,926	2
採權益法之長期股權投資（附註二及十二）	98,144,282	28	67,587,329	24
其他金融資產 - 非流動（附註十三）	5,235,840	1	-	-
長期投資合計	112,559,205	32	81,456,214	29
固定資產（附註二、十四、二十八及二十九）				
土 地	10,692,043	3	9,803,353	3
土地改良物	4,220,388	1	4,212,123	2
房屋及建築	40,698,022	12	39,773,039	14
機器設備	245,473,457	69	237,189,591	84
運輸設備	1,623,659	1	1,500,483	1
其他設備	4,389,119	1	4,018,844	1
成本合計	307,096,688	87	296,497,433	105
重估增值	43,775,239	12	17,102,580	6
成本及重估增值	350,871,927	99	313,600,013	111
減：累計折舊	222,431,707	63	212,987,389	75
	128,440,220	36	100,612,624	36
未完工程	20,657,785	6	15,043,863	5
固定資產淨額	149,098,005	42	115,656,487	41
無形資產（附註二）	140,572	-	239,859	-
其他資產				
出租資產 - 淨額（附註二及十五）	3,242,031	1	3,267,367	1
存出保證金	182,807	-	81,673	-
受限制資產 - 非流動（附註二十九）	8,026	-	33,694	-
未攤銷費用及其他（附註二）	1,155,978	-	1,695,264	1
其他資產合計	4,588,842	1	5,077,998	2
資產總計	\$ 355,638,667	100	\$ 281,940,623	100

負 債 及 股 東 權 益	九 十 七 年 十 二 月 三 十 一 日		九 十 六 年 十 二 月 三 十 一 日	
金 額	%	金 額	%	
流動負債				
短期借款及銀行透支（附註十六及二十九）	\$ 8,873,202	2	\$ 10,154,685	4
應付短期票券（附註十七）	14,971,593	4	-	-
避險之衍生性金融負債 - 流動（附註二及七）	4,479	-	-	-
應付帳款（附註二十八）	5,550,443	2	5,340,093	2
應付所得稅（附註二十四）	5,749,662	2	6,682,244	2
應付費用（附註二、十八及二十一）	6,131,420	2	7,594,208	3
其他應付款（附註二）	7,664,719	2	3,155,916	1
應付應貨合約損失（附註二及三十）	5,901,525	2	-	-
一年內到期長期借款（附註二十）	945,490	-	-	-
其 他	1,820,726	-	2,196,886	1
流動負債合計	57,613,259	16	35,124,032	13
長期負債				
避險之衍生性金融負債 - 非流動（附註二及七）	2,055	-	-	-
應付公司債（附註十九）	43,300,000	12	13,700,000	5
長期借款（附註二十）	4,417,638	1	4,445,654	1
長期負債合計	47,719,693	13	18,145,654	6
土地增值稅準備（附註十四）	8,673,466	3	2,171,124	1
其他負債				
遞延所得稅負債（附註二十四）	1,100,362	-	2,511,507	1
遞延貨項 - 聯屬公司間利益（附註二十二）	1,791,418	1	1,333,016	-
其他負債合計	2,891,780	1	3,844,523	1
負債合計	116,898,198	33	59,285,333	21
股本 - 每股面額 10 元，九十七年及九十六年底額定分別為 14,000,000 千股及 12,000,000 千股（附註二及二十三）				
普通股 - 九十七年及九十六年底分別發行 12,557,541 千股及 11,496,335 千股	125,575,411	35	114,963,350	41
特別股 - 九十七年及九十六年底分別發行 38,270 千股及 38,956 千股	382,700	-	389,560	-
股本合計	125,958,111	35	115,352,910	41
資本公積（附註二及二十三）	18,410,920	5	1,878,630	1
保留盈餘（附註二及二十三）	76,427,107	22	98,612,729	35
股東權益其他項目				
未實現重估增值（附註十四）	21,915,248	6	1,509,155	1
金融商品未實現利益（附註六及二十三）	6,508,005	2	6,473,326	2
累積換算調整數	358,976	-	283,018	-
未認列為退休金成本之淨損失	(32,385)	-	(38,083)	-
庫藏股票 - 九十七年及九十六年底分別為 384,103 千股及 84,543 千股（附註二及二十三）	(10,805,513)	(3)	(1,416,395)	(1)
股東權益其他項目合計	17,944,331	5	6,811,021	2
股東權益合計	238,740,469	67	222,655,290	79
負債及股東權益總計	\$ 355,638,667	100	\$ 281,940,623	100

損益表

中國鋼鐵股份有限公司
民國97及96年1月1日至12月31日

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

(接次頁)

單位：新台幣千元，惟每股盈餘為元

(承前頁)

	九 十 七 年 度			九 十 六 年 度		
	金	額	%	金	額	%
其他 (附註十及二十八)	\$	1,514,018	1	\$	1,678,611	1
合 計		4,361,737	2		14,796,765	7
營業外費用及損失						
利息費用 (附註十四)		483,631	-		569,884	-
存貨盤損		181,933	-		603,793	1
存貨跌價及呆滯損失 (附註二及九)		11,096,117	4		-	-
減損損失 (附註十及十一)		5,091,842	2		319,290	-
其他 (附註二十八)		1,063,726	1		368,438	-
合 計		17,917,249	7		1,861,405	1
稅前淨利		30,255,331	12		61,651,674	30
所得稅 (附註二及二十四)		6,224,925	3		10,387,800	5
本期淨利	\$	24,030,406	9	\$	51,263,874	25
每股盈餘 (附註二十六)						
基本每股盈餘	\$	2.55	\$ 2.03	\$ 5.18	\$ 4.31	
稀釋每股盈餘	\$	2.53	\$ 2.01	\$ 5.17	\$ 4.30	
假設子公司買賣及持有本公司股票不視為庫藏股票而作為投資時之擬制資料：						
本期淨利	九 十 七 年 度			九 十 六 年 度		
	\$ 25,634,847			\$ 51,590,392		
基本每股盈餘 (九十七及九十六年度分別按加權平均股數 12,098,548 千股及 11,979,527 千股計算)	\$ 2.11			\$ 4.30		
稀釋每股盈餘 (九十七及九十六年度分別按加權平均股數 12,214,656 千股及 12,018,483 千股計算)	\$ 2.10			\$ 4.29		

股東權益變動表

中國鋼鐵股份有限公司
民國97及96年1月1日至12月31日

單位：新台幣千元

	股 東 權 益		保 留 盈 餘		其 他 項 目
	普 通 股	特 別 股	資 本 公 積	法 定 盈 餘 公 積	未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失
九十六年一月一日餘額	\$110,537,576	\$ 406,940	\$ 1,548,370	\$35,674,700	\$ 8,444,993
特別股轉換為普通股	17,380	(17,380)	-	-	-
九十五年度盈餘分配 (附註二十三)					
法定盈餘公積	-	-	-	3,914,633	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	(829,292)
從業人員紅利	1,080,539	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-
特別股現金股利 - 每股 2.78 元	-	-	-	-	-
普通股現金股利 - 每股 2.78 元	-	-	-	-	-
特別股股票股利 - 每股 0.3 元	12,174	-	-	-	-
普通股股票股利 - 每股 0.3 元	3,315,681	-	-	-	-
九十六年度淨利	-	-	-	-	-
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	-	-	-	-
權益法之長期股權投資變動影響數	-	-	(340)	-	-
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-
被投資公司未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-
處分庫藏股票	-	-	(2,263)	-	-
子公司處分持有之本公司股票	-	-	103,209	-	-
子公司獲配本公司現金股利	-	-	229,654	-	-
子公司購買本公司股票	-	-	-	-	(187,202)
九十六年十二月三十一日餘額	114,963,350	389,560	1,878,630	39,589,333	7,615,701
特別股轉換為普通股	6,860	(6,860)	-	-	-
九十六年度盈餘分配 (附註二十三)					
法定盈餘公積	-	-	-	5,125,820	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-
從業人員紅利	1,384,702	-	-	-	-
董監事酬勞	-	-	-	-	-
特別股現金股利 - 每股 3.5 元	-	-	-	-	-
普通股現金股利 - 每股 3.5 元	-	-	-	-	-
特別股股票股利 - 每股 0.3 元	11,509	-	-	-	-
普通股股票股利 - 每股 0.3 元	3,449,079	-	-	-	-
九十七年度淨利	-	-	-	-	-
發行新股收購子公司股權 (附註十及二十三)	5,759,911	-	15,717,185	-	-
收購子公司股權後之庫藏股票及少數股權變動影響數	-	-	-	-	-
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	-	-	-
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	-	-	-	-
土地重估後之增值 (附註十四)	-	-	-	-	-
權益法之長期股權投資變動影響數	-	-	30,291	-	-
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	-	-
被投資公司未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	-
買回庫藏股票	-	-	-	-	-
現金流量迴流未實現損益	-	-	-	-	-
子公司處分持有之本公司股票	-	-	548,063	-	-
子公司獲配本公司現金股利	-	-	236,751	-	-
子公司購買本公司股票	-	-	-	-	(418,782)
九十七年十二月三十一日餘額	\$125,575,411	\$ 382,700	\$18,410,920	\$44,715,153	\$ 7,615,701

股 東 權 益	未 分 配 盈 餘	未 實 現 金 融 商 品 估 值	未 實 現 利 益	累積換算調整數	未 認 列 為 退 休 金 成 本 之 淨 損 失	庫 藏 股 票	股 東 權 益 合 計
九十六年一月一日餘額	\$39,309,770	\$83,429,463	\$ 1,512,123	\$ 7,533,737	(\$ 62,787)	(\$ 37,358)	(\$ 1,334,892)
特別股轉換為普通股	-	-	-	-	-	-	-
九十五年度盈餘分配 (附註二十三)							
法定盈餘公積	(3,914,633)	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	829,292	-	-	-	-	-	-
從業人員紅利	(1,800,898)	(1,800,898)	-	-	-	-	(720,359)
董監事酬勞	(108,054)	(108,054)	-	-	-	-	(108,054)
特別股現金股利 - 每股 2.78 元	(112,815)	(112,815)	-	-	-	-	(112,815)
普通股現金股利 - 每股 2.78 元	(30,725,312)	(30,725,312)	-	-	-	-	(30,725,312)
特別股股票股利 - 每股 0.3 元	(12,174)	(12,174)	-	-	-	-	-
普通股股票股利 - 每股 0.3 元	(3,315,681)	(3,315,681)	-	-	-	-	-
九十六年度淨利	51,263,874	51,263,874	-	-	-	-	51,263,874
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	(687,907)	-	-	-	(687,907)
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	(2,968)	-	-	-	-	(2,968)
權益法之長期股權投資變動影響數	(5,674)	(5,674)	-	(372,504)	-	7,234	(371,284)
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	345,805	-	-	345,805
被投資公司未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	(725)	-	(725)
處分庫藏股票	-	-	-	-	-	39,531	37,268
子公司處分持有之本公司股票	-	-	-	-	-	58,934	162,143
子公司獲配本公司現金股利	-	-	-	-	-	-	229,654
子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	(187,202)	(187,202)
九十六年十二月三十一日餘額	51,407,695	98,612,729	1,509,155	6,473,326	283,018	(38,083)	(1,416,395)
特別股轉換為普通股	-	-	-	-	-	-	-
九十六年度盈餘分配 (附註二十三)							
法定盈餘公積	(5,125,820)	-	-	-	-	-	-
特別盈餘公積	-	-	-	-	-	-	-
從業人員紅利	(2,307,837)	(2,307,837)	-	-	-	-	(923,135)
董監事酬勞	(69,235)	(69,235)	-	-	-	-	(69,235)
特別股現金股利 - 每股 3.5 元	(134,274)	(134,274)	-	-	-	-	(134,274)
普通股現金股利 - 每股 3.5 元	(40,239,244)	(40,239,244)	-	-	-	-	(40,239,244)
特別股股票股利 - 每股 0.3 元	(11,509)	(11,509)	-	-	-	-	-
普通股股票股利 - 每股 0.3 元	(3,449,079)	(3,449,079)	-	-	-	-	-
九十七年度淨利	24,030,406	24,030,406	-	-	-	-	24,030,406
發行新股收購子公司股權 (附註十及二十三)	-	-	-	-	-	-	21,477,096
收購子公司股權後之庫藏股票及少數股權變動影響數	-	-	-	-	-	(6,747,074)	(6,747,074)
備供出售金融資產未實現損益之變動	-	-	(1,271,797)	-	-	-	(1,271,797)
處分重估資產其重估增值轉列其他收入	-	(4,849)	-	-	-	-	(4,849)
土地重估後之增值 (附註十四)	-	20,410,942	-	-	-	-	20,410,942
權益法之長期股權投資變動影響數	(4,850)	(4,850)	-	404,669	-	-	430,110
外幣財務報表換算所產生兌換差額之變動	-	-	-	75,958	-	-	75,958
被投資公司未認列為退休金成本之淨損失	-	-	-	-	5,698	-	5,698
買回庫藏股票	-	-	-	-	-	(2,510,843)	(2,510,843)
現金流量迴流未實現損益	-	-	-	901,807	-	-	901,807
子公司處分持有之本公司股票	-	-	-	-	-	287,581	835,644
子公司獲配本公司現金股利	-	-	-	-	-	-	236,751
子公司購買本公司股票	-	-	-	-	-	(418,782)	(418,782)
九十七年十二月三十一日餘額	\$24,096,253	\$76,427,107	\$21,915,248	\$ 6,508,005	\$ 358,976	(\$ 32,385)	(\$10,805,513)

現金流量表

中國鋼鐵股份有限公司
民國97及96年1月1日至12月31日

營業活動之現金流量

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
本期淨利	\$ 24,030,406	\$ 51,263,874
調整項目		
折 舊	11,547,478	11,460,311
攤 銷	648,513	616,288
遞延所得稅	(5,758,841)	(365,715)
提列存貨跌價及呆滯損失	11,211,073	503,602
提列違約合約損失	5,901,525	-
減損損失	5,091,842	319,290
聯屬公司間未實現利益	437,457	160,520
採權益法評價之長期股權投資配發現金股利	9,529,839	5,737,767
採權益法認列之投資收益	(1,804,006)	(12,117,747)
金融資產評價利益	(58,395)	(133,047)
其 他	310,283	(48,291)
營業資產及負債項目之淨變動		
應收票據	(720,844)	(59,277)
應收帳款	(432,973)	274,927
存 貨	(32,337,540)	(5,759,315)
其他應收款	(922,433)	(248,474)
其他流動資產	51,969	(1,403,438)
應付帳款	210,350	1,729,307
應付所得稅	(932,582)	999,710
應付費用	(1,486,878)	(300,297)
其他應付款	4,257,430	(274,294)
其他流動負債	(355,215)	360,952
營業活動之淨現金流入	28,418,458	52,716,653

投資活動之現金流量

取得指定公平價值變動列入損益之金融資產	(16,350,557)	(11,698,265)
處分指定公平價值變動列入損益之金融資產價款	11,835,596	23,115,203
取得備供出售金融資產	(219,575)	(349,389)
處分備供出售金融資產價款	250,000	-
取得以成本衡量之金融資產	(231,650)	(142,562)
處分以成本衡量之金融資產價款	-	15,762
增加採權益法之長期股權投資	(21,430,872)	(573,579)
購買固定資產	(17,928,526)	(16,754,453)
存出保證金增加	(101,134)	(25,840)

(接 次 頁)

(承 前 頁)

單位：新台幣千元

以成本衡量之金融資產減資退股款
受限制資產減少(增加)
取得其他金融資產
其他資產增加
投資活動之淨現金流出

九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
\$ 8,364	\$ 18,360
27,584	(510,340)
(4,391,060)	-
(9,940)	(284,343)
(48,541,770)	(7,189,446)

融資活動之現金流量

發行應付公司債
發放現金股利
短期借款及銀行透支減少
應付短期票券增加
支付董事酬勞及員工紅利
買回庫藏股票
舉借長期借款
庫藏股轉讓予員工
融資活動之淨現金流出

29,600,000	-
(40,356,703)	(30,834,545)
(1,281,483)	(6,455,304)
14,971,593	-
(992,370)	(828,413)
(2,510,843)	-
-	795,335
-	37,268
(569,806)	(37,285,659)

現金及約當現金淨增加(減少)金額

(20,693,118)	8,241,548
----------------	-----------

年初現金及約當現金餘額

24,438,159	16,196,611
------------	------------

年底現金及約當現金餘額

\$ 3,745,041	\$ 24,438,159
--------------	---------------

現金流量資訊之補充揭露

支付利息(不含利息資本化金額)
支付所得稅

\$ 460,029	\$ 556,902
12,916,348	9,753,805

同時影響現金及非現金項目之投資及融資活動

購置固定資產

固定資產增加
應付設備款增加
支付現金
發放現金股利
當年度現金股利
應付現金股利增加
支付現金

\$ 18,163,084	\$ 16,943,124
(234,558)	(188,671)
\$ 17,928,526	\$ 16,754,453
\$ 40,373,518	\$ 30,838,127
(16,815)	(3,582)
\$ 40,356,703	\$ 30,834,545

不影響現金流量之投資及融資活動

發行新股以收購中龍公司股份

\$ 21,477,096	\$ -
---------------	------

財務報表附註

中國鋼鐵股份有限公司
民國九十七及九十六年度

(除另註明外，金額以新台幣千元為單位)

一、公司沿革及營業

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

本公司股票自六十三年十二月起在台灣證券交易所上市掛牌買賣。截至九十七年底止，經濟部持有本公司普通股（含本公司及子公司持有之庫藏股）21.24%。

截至九十七年及九十六年底止，本公司員工人數分別約 9,400 人及 9,000 人。

二、重要會計政策之彙總說明

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

重要會計政策彙總說明如下：

資產與負債區分流動與非流動之標準

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

約當現金

約當現金係自投資日起三個月內到期之短期票券，其帳面價值近似公平價值。

公平價值變動列入損益之金融資產

此係指定公平價值變動列入損益之金融資產（主係開放型債券基金）以重大減少會計之不一致，且係依據本公司風險管理政策及投資策略共同管理，並以公平價值基礎評估績效之一組金融資產。當本公司成為金融商品合約之買方時，認列金融資產；對合約權利喪失控制時，除列金融資產。

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

本公司評估開放型基金公平價值之基礎為資產負債表日基金之淨資產價值。

備供出售金融資產

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

備供出售金融資產之認列或除列時點，均與公平價值變動列入損益之金融資產相同。

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

若有減損之客觀證據，則認列減損損失。若後續期間減損金額減少，備供出售權益商品之減損減少金額認列為股東權益調整項目；備供

出售債務商品之減損減少金額若明顯與認列減損後發生之事件有關，則予以迴轉並認列為當年度損益。

收入認列及應收帳款、備抵呆帳

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

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

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

應收帳款之出售

應收帳款若符合下列所有條件時視為出售：

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

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

存 貨

存貨包括原料、物料、燃料、在製品及製成品。存貨按移動平均成本與市價孰低評價。比較成本與市價孰低，係以全體項目為比較基礎。市價基礎：原料、物料及燃料為重置成本，製成品及在製品為淨變現價值。另針對物料評估呆滯情形提列存貨損失。

以成本衡量之金融資產

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

無活絡市場之債券投資

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

採權益法之長期股權投資

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

取得股權或首次採用權益法時，投資成本與依持股比例計算被投資公司股權淨值之差額，原按五年攤銷。惟自九十五年一月一日起，依新修訂財務會計準則公報之規定，改為先將投資成本予以分析處理，投資成本超過可辨認淨資產公平價值部分列為商譽。商譽不予攤銷。若可辨認淨資產公平價值超過投資成本，則其差額就各非流動資產（非採權益法評價之金融資產、遞延所得稅資產及預付退休金或其他退休給付除外）公平價值等比例減少之，仍有差額時列為非常利益。自九十五年一月一日起，其以前年度取得之採權益法長期股權投資，尚未攤銷之餘額屬投資成本超過所取得股權淨值者，比照商譽處理，不再攤銷；原投資成本與股權淨值間之差額屬遞延貸項部分，仍依剩餘年限繼續攤銷。

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

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

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

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

固定資產

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

折舊係以直線法按下列耐用年數計提：土地改良物，十五至四十年；房屋及建築，五至六十年；機器設備，三至二十五年；運輸設備，三至二十年；其他設備，三至十年。資產重估增值係以直線法按重估時該項資產之剩餘耐用年數計提，已達耐用年限之固定資產就其殘值按重行估計使用年限繼續提列折舊，直至折足為止。

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

無形資產

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

出租資產

出租資產按帳面價值與可回收金額孰低評價。

未攤銷費用

未攤銷費用主係高爐大修之資本支出，分五年攤銷。

資產減損

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

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

進貨合約損失

對已簽訂不可撤銷之原料進貨合約，倘預估其製成品成本將超過預期淨變現價值時，則估列應付進貨合約損失，其估列之損失列於損益表之營業成本項下。

退休金

屬確定給付退休辦法之退休金係按精算結果認列為當年度費用。

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

庫藏股票

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

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

所得稅

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

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

以前年度應付所得稅之調整，列入當年度所得稅。

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

外幣交易

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

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

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

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

避險之衍生性金融商品

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

避險會計

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

(一)公平價值避險

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

(二)現金流量避險

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

(三)國外營運機構淨投資避險

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

本公司從事避險活動係著重規避匯率變動之風險。

三、會計變動之理由及其影響

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

四、現金及約當現金

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
庫存現金及週轉金	\$ 19,593	\$ 18,927
銀行支票及活期存款	2,199,932	682,671
銀行定期存款	600,000	7,100,000
銀行可轉讓定存單	-	6,000,000
約當現金—短期票券	925,516	10,636,561
	<u>\$ 3,745,041</u>	<u>\$24,438,159</u>

截至九十七年及九十六年底，本公司之國外存款分別為日本大阪銀行存款 2,858 千日圓及 8,825 千日圓及新加坡大和證券存款 37,210 千日圓及 9 千日圓，合計分別為 40,068 千日圓（折合新台幣 14,572 千元）及 8,834 千日圓（折合新台幣 2,559 千元）。

五、公平價值變動列入損益之金融資產—流動

本公司分類為指定公平價值變動列入損益之金融資產，主係開放型債券基金之投資，九十七年及九十六年底分別為 5,605,453 千元及 1,032,097 千元。指定之目的主要用以消除或減少本公司借款利息及投資收益會計處理不一致。上述指定公平價值變動列入損益之金融資產九十七及九十六年度之淨利益分別為 58,395 千元及 133,047 千元。

六、備供出售金融資產

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

本公司投資唐榮鐵工廠公司股票原列入以成本衡量之金融資產—非流動科目，其取得成本 597,214 千元已於九十一年度全額認列減損損失。該公司股票於九十五年七月上櫃掛牌買賣，是以改列為備供出售金融資產—非流動科目，截至九十七年及九十六年底其帳面價值分別為 736,066 千元及 731,587 千元。

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

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

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

七、避險之衍生性金融商品—僅九十七年十二月三十一日

本公司從事遠期外匯合約交易之目的，主係為規避外幣資本支出合約可能受匯率波動所產生之現金流量風險。截至九十七年底止，尚未到期之預購遠期外匯合約如下：

幣別	現金流量預期產生及到期期間	合約金額（千元）
新台幣兌美元	98.12 ~ 99.09	NTD4,093,276 / USD129,490
新台幣兌歐元	98.01 ~ 101.03	NTD1,160,674 / EUR25,557

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

上述遠期外匯合約產生之未實現損益將在購置資產提列折舊期間認列於損益表。

八、應收帳款

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

九十七及九十六年度本公司出售應收帳款之相關資料彙總列示如下：

交易對象	年初預支金額	本年度讓售與認列金額	本年度已收現金金額	截至年底預支金額	預支金額年利率%	額 度
九十七年度						
應收帳款						
兆豐銀行	\$ 4,513,552	\$14,327,049	\$14,674,121	\$ 4,166,480	2.53~2.74	75 億元
臺灣銀行	698,837	2,753,049	2,594,986	856,900	2.53~2.55	25 億元
台北富邦銀行	221,220	987,481	1,042,160	166,541	2.73~2.74	4 億元
	<u>\$ 5,433,609</u>	<u>\$18,067,579</u>	<u>\$18,311,267</u>	<u>\$ 5,189,921</u>		
九十六年度						
應收帳款						
兆豐銀行	\$ 4,142,273	\$13,310,610	\$12,939,331	\$ 4,513,552	1.99~2.54	64 億元
臺灣銀行	466,403	2,025,727	1,793,293	698,837	2.03~2.54	25 億元
台北富邦銀行	45,040	611,646	435,466	221,220	2.26~2.70	4 億元
	<u>\$ 4,653,716</u>	<u>\$15,947,983</u>	<u>\$15,168,090</u>	<u>\$ 5,433,609</u>		

九、存 貨

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

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

十、以成本衡量之金融資產—非流動

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
非上市（櫃）公司普通股		
台灣工業銀行公司	\$ 1,000,000	\$ 1,000,000
開發國際投資公司	500,000	500,000
國光生物科技公司	231,650	-
台灣車輛公司	202,048	202,048
欣欣水泥企業公司	165,010	165,010
生華創業投資公司	75,276	83,640
海外投資開發公司	50,000	50,000
交銀第一創業投資公司	50,000	50,000
華聯生物科技公司	-	73,370
亞太電信公司	-	-
展茂光電公司	-	-
非上市（櫃）公司特別股		
東亞聯合鋼鐵公司（A 種）	3,636,500	2,897,000
中龍鋼鐵公司（甲種）	-	999,877
中龍鋼鐵公司（乙種）	-	53,312
基 金		
中加生物科技發展基金	-	82,546
	<u>\$ 5,910,484</u>	<u>\$ 6,156,803</u>

上述股票投資因無活絡市場之公開報價且其公平價值無法可靠衡量，是以列為以成本衡量之金融資產科目。

九十七年九月本公司投資 231,650 千元參與國光生物科技公司之現金增資共取得 7% 股權，該公司主要從事西藥及生物製劑之加工製造買賣。

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

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

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

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

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

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

九十二年五月本公司與日商住友金屬工業株式會社及日商住友商事株式會社簽訂合資協議書，同年七月於日本成立東亞聯合鋼鐵公司。截至九十七年底止，本公司依協議書約定已匯出 100 億日圓（附註二十及二十七）取得該公司 A 種特別股。本公司藉此合資公司獲得質優且料源穩定之扁鋼胚。本公司另與中鴻簽定扁鋼胚授權合約，將自東亞聯合鋼鐵公司取得之扁鋼胚採購權部分轉讓予中鴻，本公司按中鴻採購數量收取權利金。九十七及九十六年度上述權利金收入分別為 212,337 千元及 311,745 千元，截至九十七年及九十六年底之應收權利金分別為 30,952 千元及 91,774 千元。

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

士、無活絡市場之債券投資

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

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

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

九十四年十一月及九十三年三月本公司分別投資太景生物科技公司（太景）各 150,000 千元，共取得乙種特別股 20,000 千股（持有乙種特別股 24% 股權，但佔有表決權總數僅 9%，年息 8%，非累積可參加，於股東會享有表決權、選舉權與被選舉權），該公司主要從事新藥

研發等業務。九十七年一月太景與英屬開曼群島商 TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Limited (TGB) 進行股權重組，本公司以太景之乙種特別股依換股比例 1:1 與 TGB 交換該公司之 B 種特別股，換股後所享有之各項權利不變。本公司得於九十八年十二月以後，要求 TGB 以盈餘或發行新股方式收回全部或部分特別股。另本公司九十七年經評估 TGB 之投資已發生減損而提列減損損失 197,000 千元，列入營業外費損項下。

十、採權益法之長期股權投資

	九十七年 十二月三十一日		九十六年 十二月三十一日	
	金額	持股比例 (%)	金額	持股比例 (%)
上市公司				
中鴻鋼鐵公司 (中鴻)	\$ 2,211,584	24	\$ 3,675,723	24
中鋼碳素化學公司 (中碳)	1,447,376	29	1,377,882	29
中聯資源公司 (中聯)	691,813	20	667,321	20
中宇環保工程公司 (中宇)	684,425	49	404,891	36
中國鋼鐵結構公司 (中鋼構)	547,017	18	548,287	18
	5,582,215		6,674,104	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	1,375,456		336,709	
	4,206,759		6,337,395	
非上市 (櫃) 公司				
中龍鋼鐵公司 (中龍)	58,831,552	100	16,731,288	47
中鋼運通公司 (中運)	13,502,625	100	12,301,101	100
中鋼鋁業公司 (中鋁)	7,132,216	100	7,413,376	100
中盈投資開發公司 (中盈)	5,206,807	100	8,264,312	100
中欣開發公司 (中欣)	4,700,887	100	4,761,535	100
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (CSAPH)	3,324,722	100	3,275,056	100
高雄捷運公司 (高捷)	2,205,815	31	2,900,453	31
中貿國際公司 (中貿)	1,514,128	100	1,241,357	100
中鋼機械公司 (中機)	837,269	74	1,005,342	100
中冠資訊公司 (中冠)	614,950	100	679,218	100
宏億投資開發公司 (宏億)	532,755	100	850,672	100
隆元發投資開發公司 (隆元發)	529,858	100	848,773	100
廣耀投資開發公司 (廣耀)	518,355	100	828,178	100
CSC Steel Australia Holding Pty Ltd (CSCAU)	478,709	100	463,351	100

(接次頁)

(承前頁)

	九十七年 十二月三十一日		九十六年 十二月三十一日	
	金額	持股比例 (%)	金額	持股比例 (%)
漢威巨蛋開發公司 (漢威)	\$ 439,894	18	\$ 339,147	18
中鋼保全公司 (中保)	308,946	100	261,905	100
高科磁技公司 (高磁)	103,514	50	105,243	50
寶來迎賓開發公司 (寶來迎賓)	42,179	45	46,515	45
中鋼企管顧問公司 (中顧)	25,150	100	7,285	38
台安生物科技公司 (台安生技)	6,406	17	5,513	17
	100,856,737		62,329,620	
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	6,919,214		1,079,686	
	93,937,523		61,249,934	
	\$ 98,144,282		\$ 67,587,329	

本公司對中鴻之綜合持股為 39%，包括直接持股 24%，及經由廣耀投資開發公司等三家公司間接持股 15%。本公司對台安生技之綜合持股為 22%，包括直接持股 17% 及經由中碳間接持股 5%。本公司對漢威之綜合持股為 29%，包括直接持股 18% 及經由聯屬公司聯鋼營造公司及中欣合計間接持股 11%。

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

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

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

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

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

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

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

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
中 鴻	\$ 3,087,958	\$ 5,086,048
中 碳	3,459,995	5,175,417
中 聯	1,357,704	1,339,911
中 宇	1,556,547	1,020,285
中 鋼 構	380,063	525,466
	<u>\$ 9,842,267</u>	<u>\$ 13,147,127</u>

九十七及九十六年度按權益法認列投資(損)益之內容如下：

被 投 資 公 司	九十七年度	九十六年度
中 運	\$ 7,144,057	\$ 6,686,007
中 貿	417,470	339,000
中 碳	394,519	413,309
CSAPH	273,034	355,247
中 機	232,307	228,179

(接次頁)

(承前頁)

被 投 資 公 司	九十七年度	九十六年度
中 鋁	\$ 147,841	\$ 542,788
中 聯	142,545	118,874
CSCAU	129,736	(9,017)
中 冠	110,179	96,383
中 欣	73,158	118,391
中 鋼 構	17,175	81,994
中 宇	12,519	80,436
中 龍	(3,519,602)	733,954
中 盈	(1,587,846)	865,562
中 鴻	(969,677)	952,422
高 捷	(688,915)	(164,412)
宏 億	(211,815)	210,001
隆元發	(208,754)	209,869
廣 耀	(206,176)	204,489
其 他	102,251	54,271
	<u>\$ 1,804,006</u>	<u>\$12,117,747</u>

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

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

本公司董事會決議參與越南鋼廠等之現金投(增)資案，截至九十七年底止尚待執行額度計 9,976,326 千元，另決議參與中鴻之現金增資案以 360,000 千股為上限，執行投資時程需視該等被投資公司增資相關計畫之進度辦理。

如附註十所述，本年度採換股方式收購子公司中龍股權係採購買法之會計處理，其產生之收購成本與股權淨值間差額屬攤銷性資產及商譽，其變動列示如下：

九十七年度	攤銷性資產	商 譽
年初餘額	\$ -	\$ -
本年度增加	1,195,737	401,018
本年度攤銷	(68,743)	-
年底餘額	<u>\$ 1,126,994</u>	<u>\$ 401,018</u>

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

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

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

十一、其他金融資產—非流動—僅九十七年十二月三十一日

本公司為興建第三冷軋生產線，已簽約訂購國外設備金額共日幣 161.5 億圓，並於九十七年一月購入日幣定期存款 160 億圓（折合台幣 4,878,900 千元）以規避匯率波動產生之現金流量風險。截至九十七年底止，上述指定為避險工具之日幣定期存款之餘額為日幣 144 億圓（折合台幣 5,235,840 千元），產生未實現利益 844,780 千元，列入股東權益項下之金融商品未實現利益。

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

十四、固定資產

九 十 七 年 度	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程	合 計
成本							
年初餘額	\$ 8,803,535	\$ 4,212,123	\$ 39,773,029	\$ 2,127,389,591	\$ 1,580,483	\$ 4,018,844	\$ 13,843,085
本年增加	888,680	8,368	1,179,893	9,736,239	171,411	877,368	18,163,084
本年減少	-	-	(268,082)	(1,446,375)	(85,320)	(207,252)	(1,987,032)
年底餘額	9,692,215	4,220,491	40,674,840	2,136,654,455	1,666,574	4,688,960	16,919,740
累計折舊							
年初餘額	5,840,732	492,696	2,423,523	8,266,588	27,233	31,714	17,162,586
本年增加	26,913,284	-	-	-	-	-	26,913,284
本年減少	-	-	(16,842)	(213,426)	(9,122)	(2)	(240,692)
年底餘額	32,754,016	492,696	2,406,681	8,053,162	18,111	31,692	44,356,358
累計折舊							
年初餘額	-	3,788,617	10,177,953	196,825,665	1,215,856	2,798,898	212,967,989
本年增加	-	137,798	1,256,922	9,995,876	81,408	470,758	11,523,762
本年減少	-	-	(366,812)	(1,676,875)	(27,162)	(203,874)	(2,074,623)
年底餘額	-	3,926,415	10,868,063	195,144,664	1,269,092	3,065,782	219,234,616
年底淨額	\$ 6,438,200	\$ 3,727,895	\$ 30,268,179	\$ 1,941,509,791	\$ 1,447,482	\$ 1,623,178	\$ 16,783,124

(接次頁)

(承前頁)

九 十 六 年 度	土 地	房屋及建築	機器設備	運輸設備	其他設備	未完工程	合 計
成本							
年初餘額	\$ 8,399,536	\$ 4,212,123	\$ 37,261,645	\$ 219,738,379	\$ 1,473,130	\$ 3,096,559	\$ 21,022,773
本年增加	1,099,817	-	2,060,713	35,447,488	69,221	1,130,947	39,708,186
本年減少	-	-	(49,217)	(1,096,178)	(43,660)	(205,512)	(1,394,572)
年底餘額	9,499,353	4,212,123	37,212,141	254,189,689	1,508,691	4,021,994	24,543,390
累計折舊							
年初餘額	5,840,732	492,696	2,423,523	8,431,443	27,233	31,714	17,249,881
本年增加	-	-	(21)	(137,202)	-	(33)	(137,256)
年底餘額	5,840,732	492,696	2,423,502	8,294,241	27,233	31,681	17,100,585
累計折舊							
年初餘額	-	3,824,129	10,084,161	177,729,235	1,378,635	2,481,239	183,517,409
本年增加	-	134,488	1,200,306	9,444,881	77,769	504,356	11,361,700
本年減少	-	-	(26,214)	(1,185,893)	(43,527)	(205,457)	(1,461,091)
年底餘額	-	3,958,617	10,258,253	186,026,223	1,412,877	2,780,138	204,436,108
年底淨額	\$ 3,658,621	\$ 3,719,427	\$ 26,953,929	\$ 168,163,466	\$ 1,095,814	\$ 1,241,856	\$ 170,800,282

九十七及九十六年度購建固定資產之資本化利息資訊揭露如下：

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

本公司於七十年及八十三年辦理固定資產及專利使用權重估價，增加固定資產成本及專利使用權之帳面金額計 17,662,343 千元，並於減除估計之土地增值稅準備 3,370,813 千元後之淨額計 14,291,530 千元，列入未實現重估增值。上述未實現重估增值經歷年辦理轉增資 13,952,356 千元，餘額減少為 339,174 千元。九十四年一月土地稅法修正調降土地增值稅稅率，上述原估列之土地增值稅準備因而減少 1,196,189 千元已轉列未實現重估增值，致其餘額增加為 1,535,363 千元。本公司另於九十七年依土地公告現值調整自用土地帳面金額，增加土地之重估增值計 26,913,284 千元，並於減除估計之土地增值稅準備 6,502,342 千元後，淨額計 20,410,942 千元列入未實現重估增值。另九十七及九十六年度部分重估資產報廢或出售，其相關之未實現重估增值分別為 4,849 千元及 2,968 千元業已轉列營業外收益項下。截至九十七年底止，累積已轉列營業外收益共 31,057 千元。

十五、出租資產－淨額

	土	地	機	器	設	備	房	屋	及	建	築	合	計
九 十 七 年 度													
成 本													
年初餘額	\$ 3,079,977	\$ 2,000,000	\$ 161,816										\$ 5,241,793
累計折舊													
年初餘額	-	1,359,636	20,790										1,380,426
折舊費用	-	22,682	2,654										25,336
年底餘額	-	1,382,318	23,444										1,405,762
累計減損	-	594,000	-										594,000
年底淨額	\$ 3,079,977	\$ 23,682	\$ 138,372										\$ 3,242,031
九 十 六 年 度													
成 本													
年初餘額	\$ 3,079,977	\$ 2,000,000	\$ 161,816										\$ 5,241,793
累計折舊													
年初餘額	-	1,333,278	18,138										1,351,416
折舊費用	-	26,358	2,652										29,010
年底餘額	-	1,359,636	20,790										1,380,426
累計減損	-	594,000	-										594,000
年底淨額	\$ 3,079,977	\$ 46,364	\$ 141,026										\$ 3,267,367

上列出租資產部分係本公司將廠區土地、機器設備及辦公室出租予關係人（附註二十八）。

十六、短期借款及銀行透支

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
銀行信用借款		
年利率九十七年及九十六 年底分別為 1.95% ~ 2.21%及 2.195%	\$ 6,800,000	\$ 7,000,000
信用狀借款		
180 天內到期，年利率九十 七年及九十六年底分別為 1.186% ~ 4.230% 及 1.1088%~5.2838%	69,816	120,750

（接次頁）

（承前頁）

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
銀行透支		
年利率九十七年及九十六 年底分別為 0.64% ~ 1.575%及 1.75%~2.675%	\$ 2,003,386 \$ 8,873,202	\$ 3,033,935 \$10,154,685

十七、應付短期票券－僅九十七年十二月三十一日

保 證 或 承 兌 機 構	期 間	年 利 率 (%)	發 行 金 額	未 辦 銷 金 額	帳 面 金 額
萬通票券	97.12.15~98.02.13	1.540	\$ 600,000	\$ 1,089	\$ 598,911
萬通票券	97.12.26~98.02.24	1.510	1,000,000	2,234	997,766
萬通票券	97.12.26~98.02.24	1.507	1,000,000	2,230	997,770
國際票券	97.12.15~98.02.13	1.547	1,350,000	2,460	1,347,540
國際票券	97.12.26~98.02.24	1.522	1,000,000	2,252	997,748
國際票券	97.12.26~98.02.24	1.525	700,000	1,579	698,421
兆豐票券	97.12.15~98.02.13	1.547	1,350,000	2,460	1,347,540
兆豐票券	97.12.26~98.02.24	1.517	1,800,000	4,040	1,795,960
中華票券	97.12.15~98.02.13	1.450	1,500,000	2,562	1,497,438
中華票券	97.12.26~98.02.24	1.300	1,000,000	1,923	998,077
中華票券	97.12.26~98.02.24	1.300	600,000	1,154	598,846
大慶票券	97.12.15~98.02.13	1.050	1,200,000	1,484	1,198,516
大慶票券	97.12.26~98.02.24	1.050	1,100,000	1,709	1,098,291
大慶票券	97.12.26~98.02.24	1.040	800,000	1,231	798,769
			\$15,000,000	\$ 28,407	\$14,971,593

十八、應付費用

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
應付績效獎金	\$ 630,522	\$ 2,934,361
應付員工紅利及董監酬勞（附註 三）	1,665,122	-
應付外包修護工程款	1,010,533	1,069,951
其 他	2,825,243	3,589,896
	\$ 6,131,420	\$ 7,594,208

十、應付公司債

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
五年期無擔保公司債—按面額發行		
九十五年十一月發行，年息2.07%，一〇〇年十一月到期一次還本，每年付息一次	\$ 5,600,000	\$ 5,600,000
九十五年六月發行，年息2.32%，一〇〇年六月到期一次還本，每年付息一次	8,100,000	8,100,000
五年期無擔保公司債—按面額發行		
九十七年十二月發行，年息2.42%，一〇一年十二月、一〇二年十二月分兩次還本，每年付息一次	9,600,000	-
九十七年十二月發行，年息2.08%，一〇一年十二月、一〇二年十二月分兩次還本，每年付息一次	13,000,000	-
七年期無擔保公司債—按面額發行		
九十七年十二月發行，年息2.30%，一〇三年十二月、一〇四年十二月分兩次還本，每年付息一次	7,000,000	-
	<u>\$43,300,000</u>	<u>\$13,700,000</u>

十一、長期借款

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
合作金庫—日幣 44 億圓，九十九年七月到期一次償還，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 1.14% 及 1.1268%	\$ 1,600,060	\$ 1,274,680

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
日商瑞穗實業銀行—日幣 33 億圓，九十九年七月到期一次償還，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 1.325% 及 1.3863%	\$ 1,200,045	\$ 956,010
兆豐銀行—日幣 26 億圓，九十八年十二月到期一次償還，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 1.235% 及 1.2108%	945,490	753,220
兆豐銀行—日幣 22 億圓，九十九年七月到期一次償還，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 1.1978% 及 1.2203%	800,030	637,340
日商瑞穗實業銀行—日幣 12.14 億圓，九十九年十一月到期一次償還，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 1.17125% 及 1.165%	441,471	351,696
兆豐銀行—澳幣 16,540 千元，九十九年七月一日到期，浮動年利率九十七年及九十六年底分別為 8.69239% 及 7.0011%	376,032	472,708
	5,363,128	4,445,654
減：一年內到期部分	945,490	-
	<u>\$ 4,417,638</u>	<u>\$ 4,445,654</u>

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

十二、員工退休金

適用依「勞工退休金條例」訂定之員工退休辦法，係屬確定提撥退休辦法，依員工每月薪資百分之六提撥退休金存入勞工保險局員工

個人退休金專戶。本公司九十七及九十六年度依上述規定認列之退休金成本分別為 41,548 千元及 26,808 千元。

八十四年四月十二日本公司改制民營時，已依照「公營事業移轉民營條例」規定，給付從業人員離職或年資結算金，全體員工服務年資自該日重新起算，並自該日起適用修正後之退休、撫卹及資遣辦法（係依據前述勞動基準法制定，屬確定給付退休辦法）。依該辦法規定，員工退休金係根據服務年資及退休前六個月之平均經常性薪資計付。本公司依法令規定按員工薪資總額之某一百分比提撥退休準備金至台灣銀行（原中央信託局於九十六年間併入台灣銀行），以退休準備金監督委員會名義專戶存儲，該委員會負責審議、監督及查核勞工退休準備金之提撥、存儲及支用。本公司九十七及九十六年度認列之退休金成本分別為 1,453,123 千元及 1,634,142 千元。

本公司另於八十八年八月成立「退休基金管理委員會」，負責審議、監督及查核副總經理以上人員退休金之提撥、存儲及支用。本公司九十七及九十六年度認列之退休金成本分別為 4,425 千元及 4,370 千元。

本公司為鼓勵員工離退及外調，俾改善人力結構及提升組織活力，依據相關優惠離退處理要點計算優惠離退金，九十七年及九十六年度分別認列為 464,593 千元及 81,077 千元。

本公司依照財務會計準則公報第十八號，將退休金精算結果之相關資訊揭露如下：

(一)淨退休金成本組成項目

	九十七年度	九十六年度
服務成本	\$ 1,373,511	\$ 1,372,219
利息成本	586,426	543,483
退休基金資產之預期報酬	(532,460)	(340,479)
攤銷數	30,071	63,289
淨退休金成本	<u>\$ 1,457,548</u>	<u>\$ 1,638,512</u>

(二)退休金提撥狀況與帳載應計退休金負債之調節如下：

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
給付義務		
既得給付義務	\$ 1,078,442	\$ 373,281
非既得給付義務	<u>14,413,652</u>	<u>13,492,230</u>
累積給付義務	15,492,094	13,865,511
未來薪資增加之影響數	<u>3,122,050</u>	<u>3,240,813</u>
預計給付義務	18,614,144	17,106,324
退休基金資產公平價值	(16,812,157)	(15,026,819)
提撥狀況	1,801,987	2,079,505
未認列過渡性淨資產未攤銷餘額	52,447	61,983
退休金損失未攤銷餘額	(1,758,521)	(2,067,096)
應計退休金負債（列入應付費 用）	<u>\$ 95,913</u>	<u>\$ 74,392</u>
既得給付	<u>\$ 1,137,303</u>	<u>\$ 399,899</u>

(三)精算假設

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
折現率	2.5%	3.5%
未來薪資水準增加率	2.0%	3.0%
退休基金資產預期投資報酬 率	2.5%	3.5%

	九十七年度	九十六年度
(四)提撥至退休基金金額	<u>\$ 1,435,373</u>	<u>\$ 1,673,851</u>
(五)由退休基金支付金額	<u>\$ 216,500</u>	<u>\$ 481,139</u>

二、遞延貨項－聯屬公司間利益

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
出售土地利得	\$ 1,136,164	\$ 1,136,164
工程承攬利益	<u>655,254</u>	<u>196,852</u>
	<u>\$ 1,791,418</u>	<u>\$ 1,333,016</u>

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

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

三、股東權益

(一) 股本

九十七年及九十六年八月本公司分別辦理盈餘（含員工紅利）轉增資 4,845,290 千元及 4,408,394 千元，各發行普通股 484,529 千股及 440,839 千股，另九十七年十月為收購中龍 52% 股權（詳附註十），增資發行普通股 5,759,911 千元（575,991 千股），皆已辦妥變更登記。另九十七及九十六年度特別股轉換為普通股分別為 686 千股及 1,738 千股。截至九十七年底止，尚未辦妥變更登記計有 2 千股。

(二) 庫藏股票

收 回 原 因	年 初 股 數	本 年 度 股 數	年 底 餘 額	金 額
增 加	減 少	股 數	金 額	
九十七年度				
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	84,543	208,659	17,099	276,103
為轉讓本公司員工	-	108,000	-	108,000
	84,543	316,659	17,099	384,103
九十六年度				
子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票	81,180	7,165	3,802	84,543
為轉讓本公司員工	1,600	-	1,600	-
	82,780	7,165	5,402	84,543

1. 子公司持有本公司股票自長期股權投資調整為庫藏股票

子公司原持有本公司股票（子公司分列為備供出售金融資產—流動及備供出售金融資產—非流動），依持股比例計算視同庫藏股票處理。股數增加係子公司增加購買本公司股票及中鋼中龍換股交易（附註十）所致；股數減少係子公司出售本公司股票及持股比例變動所致。又兩年度出售價款依持股比例計算分別為 835,644 千元及 162,143 千元，其超過本公司庫藏股票帳面價值部分為 548,063 千元及 103,209 千元，列入資本公積。截至九十七年及九十六年底止，上述子公司持有之庫藏股票按年底本公司綜合持股比例計算之市價分別為 6,377,968 千元及 3,677,641 千元。

2. 為轉讓本公司員工

九十七年十月七日經董事會決議，為轉讓股份予員工，以每股 21.18 元至 52.67 元之區間價格，於九十七年十月八日至十二月七日自公開市場買回本公司普通股 300,000 千股。截至九十七年底止，共買回普通股 108,000 千股，惟尚未轉讓予員工。

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

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

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

(三)海外存託憑證

本公司為配合最大股東經濟部於八十一年五月、八十六年二月及九十二年十月在歐洲、美國及亞洲釋股參與發行海外存託憑證共 88,329,150 單位，嗣因本公司辦理盈餘轉增資，致其存託憑證增加 6,024,532 單位。存託憑證每單位表彰本公司普通股 20 股，發行之存託憑證折合普通股 1,887,073,812 股（含畸零股 172 股）。依主管機關之規定，存託憑證持有人得要求兌回，在國內證券交易市場流通，另在原發行額度範圍內國外投資人得請求再發行存託憑證。截至九十七年底止，流通在外之存託憑證為 7,195,731 單位，折合普通股為 143,914,827 股（含畸零股 207 股），佔本公司發行普通股總數（含本公司及子公司持有之庫藏股）約 1.15%。

(四)特別股

依照本公司章程，特別股之權利及義務如下：

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

(五)資本公積

資本公積之內容如下：

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
發行新股收購子公司股權之 發行溢價（附註十）	\$15,717,185	\$ -
庫藏股票交易	2,415,370	1,630,556
長期股權投資按權益法評價 所產生者	270,266	239,975
其 他	8,099	8,099
	<u>\$18,410,920</u>	<u>\$1,878,630</u>

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

(六)盈餘分配及股利政策

依本公司章程規定，每年度淨利如有待彌補虧損應先彌補後依下列順序分派之：

1. 提列 10% 為法定盈餘公積，直至其餘額等於股本總額。
2. 按面額 14% 分派特別股股利。
3. 餘提撥 0.15% 為董監事酬勞及 8% 為員工紅利（原為 3%~5%，九十七年六月股東會修改章程，自九十八年分配九十七年盈餘起適用）。
4. 按面額 14% 分派普通股紅利。
5. 若尚有可分派之盈餘，按特別股及普通股股東持有股份比例再分派紅利。

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

本公司分配盈餘時，必須依法令規定就股東權益減項（包含未實現重估增值、金融商品未實現損益、未認列為退休金成本之淨損失及累積換算調整數，惟本公司持有之庫藏股票除外）餘額提列特別盈餘公積；又子公司持有本公司股票就年底市價低於帳面價值之差額，仍應依持股比例計算提列相同數額之特別盈餘公積。依前項提列特別盈餘公積後之餘額始得作分配。嗣後股東權益減項數額有減少時，得就該項減少金額自特別盈餘公積轉回未分配盈餘。截至九十七年底，本公司依法令規定就股東權益減項餘額所提列之特別盈餘公積業已全數迴轉，尚未迴轉部分係為支應擴建工程資金需求所提列之擴建公積。

本公司企業生命期正值穩定成長階段，上述股息及紅利之分

派，現金不低於百分之七十五，股票不高於百分之二十五。

九十七年度對於應付員工紅利及董監酬勞之估列金額分別為1,637,715千元及27,407千元，係依過去經驗以可能發放之金額為基礎，分別按可分配盈餘（已扣除員工分紅及董監酬勞之金額及估列之法定盈餘公積及特別盈餘公積）之8%及0.15%計算。於股東會決議日時，若金額仍有變動，則依會計估計變動處理，於股東會決議年度調整入帳。如股東會決議採股票發放員工紅利，股票紅利股數以決議分紅之金額除以股票公平價值決定，股票公平價值係以股東會決議日前一日之收盤價，並考量除權除息之影響為計算基礎。

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

本公司股東常會分別於九十七年及九十六年六月通過九十六及九十五年度之盈餘分配如下（特別股及普通股股利因特別股轉換為普通股之變動已依基準日實際發放金額調整）：

	盈餘分配案		每股	
	九十六年度	九十五年度	九十六年度	九十五年度
法定盈餘公積	\$ 5,125,820	\$ 3,914,633		
特別盈餘公積	-	(829,292)		
特別股				
現金股利	134,274	112,815	\$ 3.50	\$ 2.78
股票股利	11,509	12,174	0.30	0.30
			<u>\$ 3.80</u>	<u>\$ 3.08</u>
普通股				
現金股利	40,239,244	30,725,312	\$ 3.50	\$ 2.78
股票股利	3,449,079	3,315,681	0.30	0.30
			<u>\$ 3.80</u>	<u>\$ 3.08</u>
董監事酬勞	69,235	108,054		
從業人員紅利				
現金紅利	923,135	720,359		
股票紅利	1,384,702	1,080,539		
	<u>\$ 51,336,998</u>	<u>\$ 39,160,275</u>		

有關本公司董事會通過擬議及股東會決議之盈餘分配案、員工

紅利及董監酬勞資訊，請至台灣證券交易所「公開資訊觀測站」查詢。

(七)金融商品未實現利益

九十七及九十六年度金融商品未實現利益之變動組成項目如下：

	備供出售 金融資產	長期股權 投資依持股比例認列	現金流量避險 未實現損益	合計
九十七年度				
年初餘額	\$ 4,894,886	\$ 1,578,440	\$ -	\$ 6,473,326
直接認列為股東權益調整 項目	(1,271,797)	404,669	901,807	34,679
年底餘額	<u>\$ 3,623,089</u>	<u>\$ 1,983,109</u>	<u>\$ 901,807</u>	<u>\$ 6,508,005</u>
九十六年度				
年初餘額	\$ 5,582,793	\$ 1,950,944	\$ -	\$ 7,533,737
直接認列為股東權益調整 項目	(687,907)	(372,504)	-	(1,060,411)
年底餘額	<u>\$ 4,894,886</u>	<u>\$ 1,578,440</u>	<u>\$ -</u>	<u>\$ 6,473,326</u>

二、所得稅

(一)帳列稅前淨利按法定稅率（25%）計算之所得稅與當年度所得稅費用

之調節如下：

	九十七年度	九十六年度
稅前淨利按法定稅率計算之 所得稅	\$ 7,563,833	\$ 15,412,919
調節項目之所得稅影響數		
永久性差異		
採權益法認列投資 收益—國內公司 國內被投資公司配 發之股利收入	(350,309)	(2,942,879)
免稅所得	(94,684)	(82,098)
未實現金融資產評 價損益及處分投 資利益	(78,294)	(44,461)
福利費超限	(14,599)	(33,262)
其他	165,619	49,148
	(2,772)	(92,077)

（接次頁）

(承前頁)

	九 十 七 年 度	九 十 六 年 度
暫時性差異		
金融資產減損損失	\$ 1,272,961	\$ 79,822
存貨跌價及呆滯損失	2,802,768	123,517
進貨合約損失	1,475,381	-
折舊差異	205,354	160,286
未實現遞延毛利	109,365	40,130
採權益法認列投資		
收益—國外公司	(100,692)	(86,557)
優惠離退金	93,875	(9,610)
被投資公司減資損失	(150,000)	-
採權益法認列之國外公司股利匯回	61,275	37,580
其 他	(32,796)	11,403
當年度抵用之投資抵減	(867,192)	(1,879,831)
當年度應納所得稅	12,059,093	10,744,030
短期票券之分離課稅	39,684	51,022
以前年度所得稅調整	(115,011)	(41,537)
當年度所得稅	11,983,766	10,753,515
遞延所得稅—主係暫時性差異	(5,758,841)	(365,715)
所得稅	<u>\$ 6,224,925</u>	<u>\$ 10,387,800</u>

(二)應付所得稅變動如下：

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

(三)遞延所得稅資產（負債）內容如下：

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

(接次頁)

(承前頁)

	九 十 七 年 十二月三十一日	九 十 六 年 十二月三十一日
估列優惠退職金	\$ 153,898	\$ 60,023
未實現遞延毛利	75,034	80,270
其 他	81,745	102,582
	<u>4,712,343</u>	<u>366,392</u>
遞延所得稅負債		
期末存貨財稅差異	(31,924)	(33,669)
遞延所得稅資產淨額	<u>\$ 4,680,419</u>	<u>\$ 332,723</u>
非 流 動		
遞延所得稅資產		
金融資產減損損失	\$ 1,502,783	\$ 379,822
未實現遞延毛利	163,814	49,213
資產減損損失	38,562	59,192
其 他	4,542	4,543
	<u>1,709,701</u>	<u>492,770</u>
遞延所得稅負債		
折舊財稅差異	(2,339,891)	(2,549,979)
國外投資收益	(401,696)	(378,998)
未實現兌換利益淨額	(68,476)	(75,300)
	<u>(2,810,063)</u>	<u>(3,004,277)</u>
遞延所得稅負債淨額	<u>(\$ 1,100,362)</u>	<u>(\$ 2,511,507)</u>

投資抵減係本公司購置機器設備、研究發展與人才培訓及投資新興重要策略性產業等支出，依據促進產業升級條例規定可享有之抵減稅額。

上述遞延所得稅負債中之折舊財稅差異主要係稅務申報採加速折舊法計提折舊所致。

本公司截至九十四年度之所得稅結算申報，業經稅捐稽徵機關核定。

(四)兩稅合一相關資訊

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

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

依所得稅法規定，本公司分配屬於八十七年度 (含) 以後之未分配盈餘時，本國股東可按股利分配日之稅額扣抵比率，計算可獲配之股東可扣抵稅額。國外股東 (含海外存託憑證持有人) 僅能就未分配盈餘加徵 10% 稅額部分獲配股東可扣抵稅額以抵減股利扣繳稅款。

二、用人、折舊及攤銷費用

	九十六年度	九十七年度	九十八年度	九十九年度	一百年度	一百零一年度	一百零二年度	一百零三年度
用人費用								
薪資	\$14,071,661	\$ 2,230,621	\$ 137,397	\$16,439,679	\$15,085,576	\$ 2,468,746	\$ 89,496	\$17,643,818
勞健保	590,893	88,376	2,132	671,401	557,790	84,705	763	645,288
退休金及退卹金	1,289,091	242,682	469,638	2,061,411	1,435,550	283,772	83,458	1,782,777
其他	1,038,050	147,430	7,121	1,192,621	635,210	92,766	4,264	732,889
	\$16,979,695	\$ 2,709,109	\$ 616,288	\$20,369,112	\$17,714,026	\$ 2,929,049	\$ 177,921	\$20,802,863
折舊	\$11,237,294	\$ 284,848	\$ 25,336	\$11,547,478	\$11,096,017	\$ 335,284	\$ 29,010	\$11,460,311
攤銷	582,163	63,190	3,160	648,513	570,371	42,557	3,160	616,288

二、每股盈餘

	金 額 (分 子)	股 數 (分 母) (千 股)	每 股 盈 餘 (元)	
	稅 前	稅 後	稅 前	稅 後
九 十 七 年 度				
本期淨利	\$ 30,255,331	\$ 24,030,406		
減：特別股股利	(67,457)	(53,578)		
基本每股盈餘				
屬於普通股股東之本期淨利	30,187,874	23,976,828	11,822,445	\$ 2.55 \$ 2.03
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
特別股股利	67,457	53,578	38,270	
員工紅利 (附註三)	-	-	77,838	
稀釋每股盈餘				
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	<u>\$ 30,255,331</u>	<u>\$ 24,030,406</u>	<u>11,938,553</u>	2.53 2.01
九 十 六 年 度				
本期淨利	\$ 61,651,674	\$ 51,263,874		
減：特別股股利	(65,593)	(54,538)		
基本每股盈餘				
屬於普通股股東之本期淨利	61,586,081	51,209,336	11,892,448	\$ 5.18 \$ 4.31
具稀釋作用之潛在普通股之影響				
特別股股利	65,593	54,538	38,956	
稀釋每股盈餘				
屬於普通股股東之本期淨利加潛在普通股之影響	<u>\$ 61,651,674</u>	<u>\$ 51,263,874</u>	<u>11,931,404</u>	5.17 4.30

本公司自九十七年一月一日起，採用(公)基秘字第○五二號函，將員工分紅及董監酬勞視為費用而非盈餘之分配。若企業得選擇以股票或現金發放員工分紅，則計算稀釋每股盈餘時，應假設員工分紅將採

發放股票方式，並於該潛在普通股具有稀釋作用時計入加權平均流通在外股數，以計算稀釋每股盈餘。計算稀釋每股盈餘時，以該潛在普通股資產負債表日之收盤價，作為發行股數之判斷基礎。於次年度股東會決議員工分紅發放股數前計算稀釋每股盈餘時，亦繼續考量該等潛在普通股之稀釋作用。

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

二、金融商品資訊之揭露

(一) 公平價值之資訊

	九十七年十二月三十一日		九十六年十二月三十一日	
	帳面價值	公平價值	帳面價值	公平價值
非衍生性金融商品				
資產				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ 5,605,453	\$ 5,605,453	\$ 1,032,097	\$ 1,032,097
備供出售金融資產(含非流動)	6,224,309	6,224,309	7,248,282	7,248,282
以成本衡量之金融資產	5,910,484	-	6,156,803	-
無活絡市場之債券投資	103,000	103,000	5,038,926	5,038,926
其他金融資產—非流動	5,235,840	5,235,840	-	-
存出保證金	182,807	182,807	81,673	81,673
負債				
應付公司債	43,300,000	44,143,090	13,700,000	13,564,504
長期借款(含一年內到期)	5,363,128	5,363,128	4,445,654	4,445,654
衍生性金融商品				
避險之衍生性金融資產(含非流動)	63,561	63,561	-	-
避險之衍生性金融負債(含非流動)	6,534	6,534	-	-

(二) 本公司決定金融商品公平價值所使用之方法及假設如下：

1. 短期金融商品以其帳面價值估計其公平價值，因此類商品到期日甚近，其帳面價值應屬估計公平價值之合理基礎。此方法應用於現金及約當現金、應收票據及帳款、其他應收款、受限制資產、短期借款及銀行透支、應付短期票券、應付帳款、應付費用及其他應付款。

2. 公平價值變動列入損益之金融商品、備供出售金融資產及避險之衍生性金融商品如有活絡市場公開報價，此市場價格即為公平價值。若無市場價格可供參考時，則採用評價方法估計。本公司採用評價方法所使用之估計及假設，與市場參與者於金融商品訂價時用以作為估計及假設之資訊一致，該資訊為本公司向金融機構取得。
3. 長期付息負債（含應付公司債）及其他金融資產之外幣存款以其預期現金流量之折現值估計公平價值。折現率則以本公司所能獲得類似條件（相近之到期日）之長期付息負債利率及外幣存款之浮動利率為準。
4. 以成本衡量之金融資產為未上市（櫃）公司者，其無活絡市場公開報價且實務上須以超過合理成本之金額方能取得可驗證公平價值，因此公平價值無法可靠衡量。
5. 無活絡市場之債券投資以攤銷後成本並評估減損損失衡量之，是以其帳面價值即為公平價值。
6. 存出保證金係以現金方式存出，以其帳面價值為其公平市價。
- (三) 本公司金融資產之公平價值，以活絡市場之公開報價直接決定者，及以評價方法估計者分別為：

	公開報價決定之金額		評價方法估計之金額	
	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日	九十七年十二月三十一日	九十六年十二月三十一日
資 產				
公平價值變動列入損益之金融資產	\$ 5,605,453	\$ 1,032,097	\$ -	\$ -
避險之衍生性金融資產（含非流動）	-	-	63,561	-
備供出售金融資產（含非流動）	6,224,309	6,997,532	-	250,750
負 債				
避險之衍生性金融負債（含非流動）	-	-	6,534	-

(四) 本公司於九十七及九十六年度均無以評價方法估計之公平價值變動

而認列為當年度損益。

- (五) 本公司九十六年底具有利率變動之現金流量風險之金融資產為 250,750 千元，九十七年及九十六年底之金融負債分別為 14,236,330 千元及 14,600,339 千元。其利率變動之公平價值風險之金融負債分別為 58,271,593 千元及 13,700,000 千元。
- (六) 本公司非以公平價值衡量且公平價值變動認列損益之金融商品，其利息收入及利息費用（含利息資本化金額）九十七年度分別為 518,450 千元及 672,175 千元，九十六年度分別為 668,868 千元及 643,147 千元。

(七) 財務風險資訊

1. 市場風險

包括匯率風險、利率變動之公平價值風險及價格風險，本公司舉借之外幣借款，主係用以從事相同幣別之外幣投資，是以相關匯率變動之風險得以自然規避，對本公司影響不大。本公司發行之公司債係以固定利率計息，受市場利率變動而影響公平價值，預估市場利率每增減1%，將使公平價值減增約1,757,460千元。另本公司投資之債券型基金、台灣積體電路製造公司、Maruichi Steel Tube Ltd、Yodogawa Steel Works, Ltd、唐榮鐵工廠公司及台灣國際造船公司股票具市場價格風險，因債券型基金市價波動較小不予計算，其餘股票之市場價格每增減1%，將使公平價值增減約62,243千元。

2. 信用風險

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

3. 流動性風險

本公司之營運資金足以支應，未有因無法籌措資金以履行合約義務之流動性風險。

本公司分類為公平價值變動列入損益及備供出售之金融資產均具活絡市場，預期可在市場上以接近公平價值之價格迅速出售該等金融資產。本公司投資以成本衡量之金融資產及無活絡市場之債券投資均無活絡市場之公開報價，預期具有流動性風險。

4. 利率變動之現金流量風險

本公司從事具利率變動之現金流量風險之金融商品，若市場利率變動將使此類金融商品之有效利率隨之變動，而使其未來現金流量產生波動。若市場利率提高1%，本公司每年將增加現金流出約142,363千元。

(八) 公平價值避險、國外營運機構淨投資避險及現金流量避險

本公司投資 Maruichi Steel Tube Ltd、東亞聯合鋼鐵公司、Yodogawa Steel Works, Ltd、CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd 及為履行外幣資本支出，係以舉借約同額之外幣長期借款、購買同額外幣存款及預購遠期外匯合約，藉以有效規避外幣匯率變動之風險。

避險種類	被避險項目	指定為避險工具之金融商品	指定之避險工具 公平價值之變動	
			九十七年度	九十六年度
公平價值避險	Maruichi Steel Tube Ltd—股權	外幣長期借款	(\$ 192,270)	(\$ 40,560)
公平價值避險	東亞聯合鋼鐵公司—股權	外幣長期借款	(732,105)	(154,440)
公平價值避險	Yodogawa Steel Works, Ltd—股權	外幣長期借款	(89,775)	(2,307)
國外營運機構淨投資避險	CSC Steel Australia Holdings Pty Ltd—股權	外幣長期借款	96,676	(26,763)
現金流量避險	購置機器設備合約	外幣存款	844,780	-
現金流量避險	購置機器設備合約	遠期外匯合約	57,027	-

上述公平價值避險之被避險項目及指定為避險工具之金融商品

其匯率變動均已認列為當期損益。另國外營運機構淨投資避險及現金流量避險之被避險項目及指定為避險工具之金融商品其匯率變動已認列為股東權益調整項目。

二、關係人交易

(一) 關係人之名稱及關係

關係人名稱	與本公司之關係
中鋼鋁業公司(中鋁)	聯屬公司
中鋼運通公司(中運)	聯屬公司
中鋼碳素化學公司(中碳)	聯屬公司
中貿國際公司(中貿)	聯屬公司
中聯資源公司(中聯)	聯屬公司
中宇環保工程公司(中宇)	聯屬公司
中國鋼鐵結構公司(中鋼構)	聯屬公司
中鴻鋼鐵公司(中鴻)	聯屬公司
中鋼機械公司(中機)	聯屬公司
中盈投資開發公司	聯屬公司
中鋼保全公司	聯屬公司
中欣開發公司(中欣)	聯屬公司
中冠資訊公司	聯屬公司
中鋼企管顧問公司	聯屬公司
高科磁技公司	聯屬公司
隆元發投資開發公司	聯屬公司
宏偉投資開發公司	聯屬公司
中龍鋼鐵公司(中龍)	聯屬公司
Chung Mao Trading (BVI) Corp.	聯屬公司
Chung Mao Trading (SAMOA) Co.	聯屬公司
CSGT (Singapore) Pte. Ltd.	聯屬公司
CSE Transport Corp. (CSEP)	聯屬公司
智揚管理顧問公司	聯屬公司
鋼堡科技公司	聯屬公司
聯鋼開發公司	聯屬公司
鋼泰電子陶瓷公司	聯屬公司
和貿國際公司	聯屬公司
網際優勢公司	聯屬公司
聯鋼營造工程公司(聯鋼)	聯屬公司
鑫科材料科技公司	聯屬公司
景裕國際公司	聯屬公司

(接次頁)

(承前頁)

關 係 人 名 稱	與 本 公 司 之 關 係
寶固實業公司	聯屬公司
CSGT International Corp.	聯屬公司
CSGT Metals Veitnan Joint Stock Company	聯屬公司
CSC Steel Sdn. Bhd. (CSSB) (原 Ornasteel Enterprise Corp. (M) Sdn. Bhd.)	聯屬公司
Group Steel Corp. (M) Sdn. Bhd.	聯屬公司
中貿國際日本株式會社	聯屬公司
CSGT Hong Kong Limited	聯屬公司
上海綜貿國際貿易有限公司	聯屬公司
高瑞投資公司	聯屬公司
新懋投資公司	聯屬公司
群裕投資公司	聯屬公司
弘全投資公司	聯屬公司
啟翊投資公司	聯屬公司
上海希科陶瓷電器有限公司	聯屬公司
高雄捷運公司 (高捷)	採權益法評價之被投資公司
台安生物科技公司	採權益法評價之被投資公司
高雄港裝卸公司	子公司中運公司採權益法評價之被投資公司
國礦科技公司	子公司中盈公司採權益法評價之被投資公司
榮民工程公司	係中鋼構公司之董事
弘博鋼鐵公司	係中鋼構公司之董事 (97.6.19 選任)
東南水泥公司	係中聯公司之董事
春雨工廠公司 (春雨)	係中宇公司之董事
華榮電線電纜公司	係中宇公司之董事
中鼎工程公司	係中碳公司之監察人
財團法人中鋼集團教育基金會	本公司係主要捐助人
其 他	具有實質控制關係，但無重大交易

(二) 重大交易事項

當年度交易

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

本公司與關係人之進貨及銷貨條件，經比較其他類似交易，係與一般交易相當。

資產租賃

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

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

其他收入

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

	九十七年度	九十六年度
高中捷龍	\$ 2,445,873	\$ 1,730,474
中鴻	1,381,036	492,310
中碳	247,909	328,500
中鋁	117,102	88,065
其他	106,746	266,257
	452,597	312,872
	<u>\$ 4,751,263</u>	<u>\$ 3,218,478</u>

其他支出

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

	九十七年度	九十六年度
中宇	\$ 2,810,713	\$ 2,576,450
中機	2,810,181	2,758,624
聯鋼	825,932	820,148
中聯	752,135	1,124,412
中鴻	524,924	253,570
中鋼構	443,258	473,235
其他	2,128,801	1,961,036
	<u>\$ 10,295,944</u>	<u>\$ 9,967,475</u>

資產交易

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

九十六年八月本公司向子公司中聯購入供興建廠房之土地，合約總價款為 977,257 千元，係參考鑑價報告由雙方議定，截至九十七年底止，本公司已支付 792,056 千元。

捐贈支出

本公司九十六年度捐贈中鋼集團教育基金會 4,000 千元，作為其事務所需經費。該基金會創設目的係以促進鋼鐵相關領域之教育及人才培育等為宗旨。

年底餘額

	九十七年 十二月三十一日	九十六年 十二月三十一日
	估淨額 金額 %	估淨額 金額 %
應收帳款		
高中捷龍	\$ 839,073 29	\$ 19,772 1
中碳	296,372 10	208,512 8
中鴻	189,690 7	206,854 8
其他	171,936 6	127,761 6
	<u>\$ 1,497,071 52</u>	<u>\$ 562,899 23</u>
應付帳款		
CSEP	\$ 1,313,347 24	\$ 3,360,330 63
中運	223,467 4	139,041 3
中鋁	124,792 2	171,163 3
其他	120,120 2	29,098 -
	<u>\$ 1,781,726 32</u>	<u>\$ 3,699,632 69</u>

(三)董事、監察人及管理階層薪酬資訊

	九十七年度	九十六年度
薪資	\$ 76,503	\$ 105,336
獎金	23,705	31,042
紅利	4,763	36,282
	<u>\$ 104,971</u>	<u>\$ 172,660</u>

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

二、質抵押資產

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

三、截至九十七年底之重大承諾及或有事項

- (一)本公司為承包工程之履約、租用及付款所須，由兆豐銀行及台北富邦銀行開立保證信用狀金額計 1,090,313 千元。
- (二)為購入原物料已開立未使用之信用狀餘額折合新台幣約 210 億元。
- (三)本公司已簽定之固定資產採購及建造合約金額約 345 億元，其中約 184 億元尚未支付。
- (四)本公司與澳洲、印度、巴西、加拿大、印尼、北韓、日本、菲律賓、俄羅斯及國內等地之主要原料供應商簽訂一年、三年或十年之長短期原料採購合約，每年採購煤礦約 850 萬噸、鐵礦約 1,700 萬噸及石灰石約 300 萬噸，其價格每年由雙方議定之。截至九十七年底止，尚未履約部分合計約美金 147.5 億元（原料煤約 2,193 萬噸，鐵礦砂約 1.3 億噸及石灰石料約 356 萬噸）。又上述採購係為確保煤鐵等料源無虞，部分與國外廠商簽定不可撤銷採購合約，截至九十七年底本公司經評估應行履約採購包括煤礦、鐵礦砂及扁鋼胚等，其履行合約義務所發生之成本，將高於預期從該合約所能獲得之經濟利益，是以估列進料合約損失 5,901,525 千元，帳列營業成本項下。
- (五)本公司具實質控制能力之子公司中鴻，九十五年九月與兆豐銀行等二十二家銀行簽訂聯貸合約，依約本公司應隨時與關係人共同持有並控制中鴻全部已發行股份中不少於百分之三十之股份，並維持對中鴻二分之一以上之董事席次及經營控制權。截至九十七年底止，本公司及子公司共持有中鴻 39%之股權，取得該公司全部董事席次及公司經營權。
- (六)本公司採權益法評價之被投資公司高捷，其與台灣銀行等二十四家銀行所簽訂之聯貸合約，依約高捷於工程興建期內，本公司及持有股權 50%以上之子公司應隨時持有至少相當高捷實收資本額 30%之股權。截至九十七年底止，本公司及子公司共持有高捷 32%之股權。
- (七)九十七年二月子公司中龍與台灣銀行等十三家金融機構簽訂總額度

517 億元之聯合授信合約。依約規定，本公司承諾於借款期間，應隨時與關係企業共同持有並控制中龍全部已發行股份中不少於百分之四十之股份，並維持對中龍全部二分之一以上之董事席次。截至九十七年底止，本公司持有中龍 100%之股權及取得該公司全部董事席次。

三、附註揭露事項

(一)重大交易事項及(二)轉投資事業相關資訊

九十七年度應揭露之事項如下：

- 1.資金貸與他人
- 2.為他人背書保證
- 3.期末持有有價證券情形
- 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
- 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
- 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
- 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
- 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
- 9.被投資公司名稱、所在地區...等相關資訊
- 10.從事衍生性商品交易

(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。
- 2.與大陸被投資公司直接或間接經由第三地區所發生之重大交易事

項，暨其價格、付款條件、未實現損益及其他有助於瞭解大陸投資對財務報表影響之有關資訊：無。

三、部門別資訊

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

	九十七年度	九十六年度
東南亞	\$35,612,720	\$32,612,859
東北亞	18,844,459	14,545,318
其他地區	3,980,678	1,514,267
合計	<u>\$58,437,857</u>	<u>\$48,672,444</u>
佔銷貨收入%	<u>23</u>	<u>24</u>

轉投資持股情形

民國97年12月31日

轉投資事業名稱	投資金額 ¹⁰	持股比率	帳列科目
	(千元)	(%)	
中龍鋼鐵股份有限公司	58,831,552	100	採權益法之長期股權投資
中鋼運通股份有限公司	13,502,625	100	採權益法之長期股權投資
中鋼鋁業股份有限公司	7,132,216	100	採權益法之長期股權投資
中盈投資開發股份有限公司	5,206,807	100	採權益法之長期股權投資
中欣開發股份有限公司	4,700,887	100	採權益法之長期股權投資
China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd ¹¹	3,324,722	100	採權益法之長期股權投資
中鴻鋼鐵股份有限公司 ¹²	2,211,584	24	採權益法之長期股權投資
高雄捷運股份有限公司	2,205,815	31	採權益法之長期股權投資
中貿國際股份有限公司	1,514,128	100	採權益法之長期股權投資
中鋼碳素化學股份有限公司	1,447,376	29	採權益法之長期股權投資
中鋼機械股份有限公司	837,269	74	採權益法之長期股權投資
中聯資源股份有限公司	691,813	20	採權益法之長期股權投資
中宇環保工程股份有限公司	684,425	49	採權益法之長期股權投資
中冠資訊股份有限公司	614,950	100	採權益法之長期股權投資
中國鋼鐵結構股份有限公司	547,017	18	採權益法之長期股權投資
宏億投資開發股份有限公司	532,755	100	採權益法之長期股權投資
隆元發投資開發股份有限公司	529,858	100	採權益法之長期股權投資
廣耀投資開發股份有限公司	518,355	100	採權益法之長期股權投資
CSC Australia Holding Pty. Ltd.	478,709	100	採權益法之長期股權投資
漢威巨蛋開發股份有限公司	439,894	18	採權益法之長期股權投資
中鋼保全股份有限公司	308,946	100	採權益法之長期股權投資
高科磁技股份有限公司	103,514	50	採權益法之長期股權投資
寶來迎賓開發股份有限公司	42,179	45	採權益法之長期股權投資
中鋼企管顧問股份有限公司	25,150	100	採權益法之長期股權投資
台安生物科技股份有限公司	6,406	17	採權益法之長期股權投資
減：子公司持有本公司股票視為庫藏股票	(8,294,670)		
小計	98,144,282		

接下頁

轉投資事業名稱	投資金額 ¹⁰ (千元)	持股比率 (%)	帳列科目
台灣工業銀行股份有限公司	1,000,000	4	以成本衡量之金融資產
開發國際投資股份有限公司	500,000	5	以成本衡量之金融資產
國光生物科技股份有限公司	231,650	7	以成本衡量之金融資產
台灣車輛股份有限公司	202,048	19	以成本衡量之金融資產
欣欣水泥企業股份有限公司	165,010	18	以成本衡量之金融資產
生華創業投資股份有限公司	75,276	4	以成本衡量之金融資產
海外投資開發股份有限公司	50,000	6	以成本衡量之金融資產
交銀第一創業投資股份有限公司	50,000	5	以成本衡量之金融資產
華聯生物科技股份有限公司	0	10	以成本衡量之金融資產
展茂光電股份有限公司	0	2	以成本衡量之金融資產
亞太電信股份有限公司	0	2	以成本衡量之金融資產
東亞聯合鋼鐵股份有限公司 A 種特別股	3,636,500	29	以成本衡量之金融資產
中加生物科技發展基金	0	17	以成本衡量之金融資產
小計	5,910,484		
TaiGen Biopharmaceuticals Holdings Ltd.	103,000	24	無活絡市場之債券投資
台灣高速鐵路股份有限公司丙種特別股	0	19	無活絡市場之債券投資
台灣高速鐵路股份有限公司乙種特別股	0	4	無活絡市場之債券投資
小計	103,000		
Maruichi Steel Tube Ltd.	757,920	2	備供出售金融資產
Yodogawa Steel Works, Ltd.	345,831	1	備供出售金融資產
台灣國際造船股份有限公司	219,575	2	備供出售金融資產
唐榮鐵工廠股份有限公司	0	9	備供出售金融資產
評價調整	1,788,558		
小計	3,111,884		

¹⁰ 投資金額係指本公司帳面金額。

¹¹ 本公司透過China Steel Asia Pacific Holdings Pte Ltd (1)投資持有CSC Steel Holdings Berhad 47% -由CSC Steel Holdings Berhad各持有中鋼馬來西亞有限公司、中鋼鋼鐵有限公司100%股權。(2)投資持有新加坡東元電機有限公司股份 6%及青島東元精密機電公司14%。

¹² 本公司對中鴻鋼鐵公司之綜合持股為39%，包括直接持股24%，及經由廣耀、宏德及隆元發等三家公司間接持股15%。

轉投資事業 負責人、主 要營業項目 及通訊址

民國98年3月31日

中鋼鋁業股份有限公司

董事長：陳兆清
總經理：張士桐
主要營業項目：鋁品
地址：(81280)高雄市小港區東林路17號
電話：(07) 871-8668
傳真：(07) 872-1852

中鋼運通股份有限公司

董事長：陳源成
總經理：趙國樑
主要營業項目：貨物海運、船舶買賣、租賃及船務代理
地址：(80658)高雄市前鎮區民權二路8號32樓
電話：(07) 337-8888
傳真：(07) 338-1310

中鋼碳素化學股份有限公司

董事長：鍾榮民
總經理：陳柏元
主要營業項目：煤化學
地址：(80245)高雄市苓雅區中華四路47號5樓之1
電話：(07) 338-3515
傳真：(07) 338-3516

中貿國際股份有限公司

董事長：陳澤治
總經理：陳坤木
主要營業項目：進出口貿易
地址：(80658)高雄市前鎮區民權二路8號31樓
電話：(07) 332-2168
傳真：(07) 335-6411~2

中聯資源股份有限公司

董事長：翁朝棟
總經理：蔣士宜
主要營業項目：高爐爐石粉及高爐水泥
地址：(80652)高雄市前鎮區一心一路243號10樓
電話：(07) 336-8377
傳真：(07) 336-8433

中宇環保工程股份有限公司

董事長：杜金陵
總經理：洪福亮
主要營業項目：環保工程設計、施工
地址：(80658)高雄市前鎮區民權二路8號8樓
電話：(07) 330-6138
傳真：(07) 339-4016

中國鋼鐵結構股份有限公司

董事長：陳振榮
總經理：陳文斯
主要營業項目：鋼結構、營造工程
地址：(81233)高雄市小港區中鋼路1號
電話：(07) 802-3433
傳真：(07) 801-9150

中鴻鋼鐵股份有限公司

董事長：陳澤治
總經理：金榮成
主要營業項目：熱軋鋼品
地址：(82544)高雄縣橋頭鄉亭寮路317號
電話：(07) 611-7171
傳真：(07) 611-0594

中鋼機械股份有限公司

董事長：鍾濟松
總經理：許文都
主要營業項目：機械相關設備製造
地址：(81246)高雄市小港區台機路3號
電話：(07) 802-0111
傳真：(07) 803-3515

中盈投資開發股份有限公司

董事長兼總經理：胡立仁
主要營業項目：高科技產業投資
地址：(80658)高雄市前鎮區民權二路6號30樓
電話：(07) 338-2288
傳真：(07) 338-7110

中鋼保全股份有限公司

董事長：周茂隆
總經理：徐建民
主要營業項目：駐衛警及系統保全
地址：(80046)高雄市新興區民生一路247號17樓
電話：(07) 229-9678
傳真：(07) 226-4078

中欣開發股份有限公司

董事長：張家祝
總經理：郭振勝
主要營業項目：土地開發、不動產投資
地址：(80248)高雄市苓雅區海邊路31號24樓之6
電話：(07) 536-2500
傳真：(07) 536-2413

轉投資事業 負責人、主 要營業項目 及通訊址

民國98年3月31日

中冠資訊股份有限公司
董事長：鄭國華
總經理：吳宗政
主要營業項目：企業資源系統規劃
地址：(80658)高雄市前鎮區民權二路
6號11樓
電話：(07) 535-0101
傳真：(07) 535-0110

中鋼企管顧問股份有限公司
董事長：李慶超
總經理：賴劉炎
主要營業項目：企管顧問諮詢
地址：(80248)高雄市小港區中鋼路1號
電話：(07) 801-0723
傳真：(07) 803-3568

高科磁技股份有限公司
董事長：陳玉松
總經理：林泰丞
主要營業項目：磁性材料
地址：(91252)屏東縣內埔工業區建國
路24號之1
電話：(08) 778-0222
傳真：(08) 778-0227

中龍鋼鐵股份有限公司
董事長：歐朝華
總經理：邢坤貴
主要營業項目：H型鋼
地址：(43401)台中縣龍井鄉鹽水村龍
昌路100號
電話：(04) 2630-6088
傳真：(04) 2630-6066

群馬鋼鐵有限公司¹³
總經理：蘇章人
主要營業項目：熱浸鍍鋅鋼品、彩色鋼
片
地址：180, Kawasan Industri Ayer
Keroh 75450 Melaka, Malaysia
電話：60 6 231 9990
傳真：60 6 231 5310

中鋼馬來西亞有限公司¹³
總經理：蘇章人
主要營業項目：冷軋鋼品
地址：180, Kawasan Industri Ayer
Keroh 75450 Melaka, Malaysia
電話：60 6 231 9990
傳真：60 6 231 5310

高雄捷運股份有限公司
董事長：劉三鈞
總經理：顏邦傑
主要營業項目：大眾捷運工程與服務
地址：(80665)高雄市前鎮區中安路1號
電話：(07) 793-9168
傳真：(07) 793-9999

台灣車輛股份有限公司
董事長：吳豐盛
總經理：邱江明
主要營業項目：軌道車輛及其零件製造
地址：(30353)新竹縣湖口鄉新興路458
號
電話：(03) 597-4905
傳真：(03) 597-4921

唐榮鐵工廠股份有限公司
董事長：吳豐盛
總經理：陳億和
主要營業項目：不銹鋼、營建工程
地址：(80245)高雄市苓雅區中華四路
53號
電話：(07) 335-1108
傳真：(07) 335-0348

海外投資開發股份有限公司
董事長：牟盾
總經理：夏培麟
主要營業項目：海外投資
地址：(11012)台北市基隆路一段333號
24樓2406室
電話：(02) 2757-6965
傳真：(02) 2757-6932

開發國際投資股份有限公司
董事長：李天送
總經理：黃偉佳
主要營業項目：產業投資
地址：(10504)台北市松山區南京東路
五段125號6樓
電話：(02) 2745-7181
傳真：(02) 2761-4741

臺灣工業銀行股份有限公司
董事長：駱錦明
總經理：彭文桂
主要營業項目：工業銀行業務
地址：(11073)台北市內湖區堤頂大道
二段99號
電話：(02) 8752-7000
傳真：(02) 2798-8739

丸一鋼管株式會社
取締役名譽會長：堀川照雄
總經理：古村精仁
主要營業項目：鋼管
地址：日本國大阪府西區北堀江三丁目
九番十號
郵便番號：五五〇
電話：81 6 6531-0102
傳真：81 6 6531-0132

亞太電信股份有限公司
董事長：邱純枝
執行長：謝冠雄
主要營業項目：固定網路通訊服務
地址：(10046)台北市信義區松仁路277
號16樓
電話：(02) 8780-8777
傳真：(02) 8780-9200

生華創業投資股份有限公司
董事長兼總經理：胡定吾
主要營業項目：生物科技產業投資
地址：(10682)台北市敦化南路二段99
號30樓
電話：(02) 2325-0556
傳真：(02) 2754-7708

華聯生物科技股份有限公司
董事長兼總經理：汪其模
主要營業項目：生物晶片暨分子生物檢
測技術及產品之研發及
製造
地址：(30077)新竹市科學工業園區科
技五路6號6樓
電話：(03) 578-1168
傳真：(03) 578-5099

無錫東元電機有限公司¹³
董事長：林勝泉
總經理：楊清亮
主要營業項目：馬達製造
地址：中國江蘇省無錫市新區長江南路
9號
電話：86-510-8534 2005~7
傳真：86-510-8534 2053

東亞聯合鋼鐵株式會社
會長兼社長：本部文雄
主要營業項目：為持有Sumikin Iron &
Steel Corp. 100%股權
之控股公司
地址：〒104-6111日本東京都中央區晴
海一丁目8番11號
電話：(81) 3-4416-6788
傳真：(81) 3-4416-6149

交銀第一創業投資股份有限公司
董事長：魏美玉
總經理：黃豐一
主要營業項目：高科技產業投資
地址：(10009)台北市衡陽路91號7樓
電話：(02) 2314-0878
傳真：(02) 2370-1965

台灣高速鐵路股份有限公司
董事長：殷琪
執行長：歐晉德
主要營業項目：高速鐵路工程興建及營
運
地址：(11047)台北市信義區信義路五
段100號3樓
電話：(02) 8789-2000
傳真：(02) 8789-3000

台安生物科技股份有限公司
董事長：張家祝
總經理：楊健明
主要營業項目：生物科技投資顧問及管
理
地址：(11049)台北市信義區信義路五
段7號28樓A室
電話：(02) 8101-0770
傳真：(02) 8780-1027

太景生物科技股份有限公司
董事長兼總經理：許明珠
主要營業項目：醫藥製劑研發
地址：(11470)台北市內湖區新明路138
號7樓
電話：(02) 8177-7072
傳真：(02) 2796-3606

漢威巨蛋開發股份有限公司
董事長兼總經理：林信成
主要營業項目：競技及休閒體育場館業
地址：(81367)高雄市左營區博愛三路
12號15樓
電話：(07) 341-6852
傳真：(07) 974-5525

寶來迎賓開發股份有限公司
董事長兼總經理：江程金
主要營業項目：旅館、餐飲、休閒事業
開發
地址：(11061)台北市忠孝東路5段412
號14樓之2
電話：(02) 8780-5013
傳真：(02) 8780-5064

轉投資事業 負責人、主 要營業項目 及通訊址

民國98年3月31日

欣欣水泥企業股份有限公司
董事長兼總經理：王崇林
主要營業項目：水泥原料開發及水泥製
造
地址：(10485) 台北市松江路121號6樓
電話：(02)2508-4468
傳真：(02)2507-4510

台灣國際造船股份有限公司
董事長：鄭文隆
總經理：李志城
主要營業項目：造船及修船
地址：(81234) 高雄市小港區中鋼路3號
電話：(07)801-0111
傳真：(07)802-0805

青島東元精密機電有限公司¹³
董事長兼總經理：黃茂雄
副董事長：孫繼美
主要營業項目：壓縮機製造
地址：中國山東省青島膠南市臨港經濟
開發區北京中路666號
電話：(0532)8905-8888
傳真：(0532)8905-3779

日本(株)淀川製鋼所
會長：鈴木鐸志
社長：國保善次
主要營業項目：冷軋鋼品產銷
地址：日本國大阪市中央區南本町4丁
目1番1號〒541-0054
電話：(81)6-6245-1111

國光生物科技股份有限公司
董事長：詹啟賢
總經理：魏逸之
主要營業項目：血清疫苗產銷
地址：(42743) 台中縣潭子鄉潭興路一
段3號
電話：(04)2538-1220
傳真：(04)2538-2105

¹³ 透過子公司China Steel Pacific Holdings Pte. Ltd. 投資



中鈺公司

總公司

地址：(81233) 高雄市小港區中鋼路一號

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：(11049) 台北市信義區信義路五段7號28樓A室

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：(81-6) 6281-1021~2

傳真：(81-6) 6281-1023